

ISSN 1392-1436

**Vilniaus Gedimino technikos universiteto
mokslinis informacinis leidinys**

**MOKSLAS, STUDIJOS,
UNIVERSITETO GYVENIMAS
Nr. 1(43)**

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS – 2010 METAI



Vilnius LEIDYKLA TECHNICA 2011

Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas Nr. 1(43), 2011

Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys
pradėtas leisti 1995 metais. Kasmet išleidžiami 2 numeriai.

Leidiniuose publikuojami mokslo darbai, konferencijų medžiaga, universiteto ir fakultetų vadovų metinės ataskaitos, įvairiausi VGTU tarybos ir rektorato priimti dokumentai, rektoriaus įsakymai, darbai universitetui aktualiais klausimais, informacija apie proginis universiteto renginius, straipsniai mokslininkų jubiliejų proga ir kita aktuali medžiaga.

Redakcijos kolegija:

prof. dr. Donatas Čygas (vyriausiasis redaktorius),
doc. dr. Alfonsas Daniūnas,
prof. habil. dr. Romualdas Ginevičius,
doc. dr. Arūnas Komka,
prof. habil. dr. Raimundas Kirvaitis,
doc. dr. Juozas Nagevičius (atsakingasis sekretorius),
doc. dr. Liudvikas Rimkus,
prof. habil. dr. Edmundas Kazimieras Zavadskas

ISSN 1392-1436

© Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2011

© VGTU leidykla TECHNIKA, 2011

PRATARMĖ

Ši ataskaita ypatinga tuo, kad joje apžvelgiami ne tik penktųjų – paskutinių – rektoriaus ir prorektorius kadencijos metų rezultatai, bet ir parodoma, kokie pokyčiai visose universiteto gyvenimo srityse įvyko per šį laikotarpį.

Ataskaitos skaičiai rodo, kad 2010-ieji mums buvo palankūs. Apie tai liudija mokslo ir studijų pasiekimai. Juos rodo tiek šalies, tiek tarptautiniai reitingai. Vilniaus Gedimino technikos universitetas yra tarp trijų pirmųjų reitinge, kurį jau nebe pirmus metus nustato žurnalas „Veidas“. Neseniai paskelbtuose tarptautiniuose reitinguose (*Ranking Web of World Universities*) VGTU yra antras po Kauno technologijos universiteto. Esame tarp trijų Lietuvos universitetų (KTU ir VU), kurie įeina į tūkstantį geriausių pasaulio universitetų (iš viso buvo vertinta daugiau negu 20 000 pasaulio aukštojo mokslo institucijų). Įsitvirtinome pirmame penkiasdešimtuose tarp geriausių Rytų ir Vidurio Europos universitetų.

Šie reitingai neatsiranda tuščioje vietoje. Tai, kad pagal mokslingumą esame 292-ieji tarp visų pasaulio universitetų ir toli aplenkę tiek Kauno technologijos universitetą, tiek Vilniaus universitetą, yra aktyvios mokslinių publikacijų leidybos rezultatas. Tik keletas Europos universitetų gali pasigirti tokia gausa leidžiamų mokslo žurnalų, įtrauktų į prestižinę *ISI Web of Science* duomenų bazę ir turinčių tokį aukštą citavimo indeksą.

Mokslas universitete tarnauja studijoms, jų kokybei. Galima manyti, kad aukšti mokslo laimėjimai prisidėjo prie gerų studijų rodiklių, prie universiteto patrauklumo didinimo. Apie tai liudija krepšelių skaičius – pagal šį rodiklį antri metai iš eilės esame antrieji po Vilniaus universiteto.

Antra vertus, nepalankūs tiek ekonominiai, tiek demografiniai procesai, vykstantys ne tik pasaulyje, bet ir mūsų šalyje, neleido įgyvendinti kai kurių planų, taip pat iš esmės keičia mūsų veiklos sąlygas. Ūkio nuosmukis visų pirma skaudžiai pakoregavo statybos planus – buvo užšaldyta Mokslo ir studijų centro statyba, gerokai sumažėjo valstybinės investicijos į kitus renovuojamus objektus, krito užsakomųjų darbų apimtys ir pan.

Dar didesni išbandymai artimiausioje ateityje mūsų laukia dėl nepalankių demografinių procesų, pasireiškiančių dviem aspektais – abiturientų skaičiaus mažėjimu ir vis didėjančiais studijuoti užsienį išvykstančio jaunimo mastais. Taigi į universitetą ateis kur kas mažiau studentų.

Visa tai verčia naujai pažvelgti į visas mūsų universiteto veiklos sritis – personalą, studijas, mokslą, ūkinę veiklą. Universiteto žmonės turi dirbti atsakingiau, išradingiau, našiau. Kiekvieno bendruomenės nario indėlis lems ne tik bendrus veiklos rezultatus, bet ir mokyklos išlikimą. Turės atsirasti visai kitokie tarpusavio santykiai – mažiau administravimo, komandų, daugiau bendradarbiavimo, pasitikėjimo, daugiau naujų veidų. Reikės visai kitu aspektu pažvelgti į mūsų organizacinę valdymo struktūrą – atsisakyti neveiksmingai dirbančių padalinių, šalinti vis dar pasitaikančias dubliavimo funkcijas, stambinti smulkiuosius skyrius ir pan. Visai kitais principais turės būti organizuojamas studijų procesas. Viena kartą reikės išgyvendinti universitetui žalingą įprotį, kai katedros, fakultetai, įgyvendindami studijų programas, visų pirma mato krūvius, o ne studijų kokybę. Vadinamieji žinybiniai barjerai turi būti panaikinti.

Taigi laukia naujos veiklos sąlygos, nauji iššūkiai. Antra vertus, sakoma, nėra to blogo, kas neišeitų į gera. Būtent sunkmetis, nepalankūs demografiniai procesai galbūt ir bus postūmis, padėsiantis universitetui įvykdyti esminę pertvarką ir sudaryti sąlygas naujam proveržiui. Mūsų penkerių metų pasiekimai liudija, kad tai padaryti esame pajėgūs.

Prėjusių metų universiteto darbo laimėjimus rodo Jūsų rankose laikoma ataskaita. Ji yra didelės žmonių grupės darbo rezultatas. Pirmąjį ataskaitos skyrių „Studijos“ parengė prorektorius doc. A. Daniūnas, jis yra ir septintojo skyriaus „Tarptautinis bendradarbiavimas ir jo plėtra“ autorius, antrąjį skyrių „Mokslas“ pristato mokslo prorektorius prof. R. Kirvaitis, trečiąjį skyrių, skirtą universiteto personalo problemoms apžvelgti, – rektorius prof. R. Ginevičius. Ketvirtąjį skyrių „Ekonomikos, ūkio ir technikos problemos“ rengė kancleris doc. A. Komka, penktąjį skyrių „VGTU statybos ir rekonstrukcijos darbai“ – pirmasis universiteto prorektorius prof. E. K. Zavadskas. Šeštąjį skyrių „Infrastruktūros padaliniai“ ir aštuntąjį skyrių „VGTU plėtra“ rengė plėtros prorektorius doc.

L. Rimkus. Devintojo ataskaitos skyriaus „Ryšiai su visuomene“, dešimtojo skyriaus „Integracijos ir karjeros direkcijos veikla. VGTU Absolventų ir bičiulių klubas“ ir vienuoliktojo „VGTU meno kolektyvų veikla, sportas universitete, Gedimino klubo veikla“ autorius – pirmasis universiteto prorektorius prof. E. K. Zavadskas.

Prie VGTU ataskaitos rengimo prisidėjo visas būrys universiteto darbuotojų, atsakingų už informacijos apie tam tikras veiklos sritis kaupimą. Tai kolegės doc. dr. J. Nagevičius, mgr. V. Plakys, ekon. L. Sakalauskaitė, mgr. I. Liugienė, bkl. K. Dauknytė, inž. N. Dilienė, doc. dr. R. Kliukas, mgr. D. Ulinskaitė, inž. J. Giedraitienė, doc. dr. A. Radzevičienė, mgr. L. Gončarovienė, doc. dr. V. Trinkūnas, doc. dr. V. Vaišis, inž. Ž. Adomavičienė, doc. dr. Š. Mikaliūnas, mgr. E. Dagienė, E. Norvilienė, inž. R. Kudzienė, filol. R. Abramčikienė, doc. dr. R. Kutas, ekon. R. Zabielskas, ekon. D. Bubnienė, mgr. R. Jagėlo, inž. ekon. H. Giedrys, inž. ekon. V. Remeikienė, ekon. G. Ružinskienė, doc. dr. A. Šneideris, inž. S. Karvelis, ekon. A. Usonienė, prof. habil. dr. R. Tamošauskas, mgr. L. Bernotienė. Esame dėkingi šiems ir visiems kitiems kolegoms, prisidėjusiems prie ataskaitos rengimo, už kruopštų ir nuoširdų darbą renkant bei sisteminant medžiagą apie VGTU darbo rezultatus. Šių darbuotojų nuolat ir labai atsakingai renkama bei apibendrinama informacija leidžia greitai rasti atsakymus į daugybę mūsų universiteto bendrijai rūpimų klausimų. Ji yra gana patikima, todėl ją galima remtis rašant straipsnius, informuojant žiniasklaidą, valstybės žinybas ir kt.

Turint tokias chronologine tvarka parengtas ataskaitas, galima pamatyti, kokios permainos įvyko ne tik per praėjusius metus, bet ir per visą kadenciją, atlikti lyginamąją analizę ir išvelgti ne tik universiteto darbo privalumus bei trūkumus, bet ir numatyti įvairių universiteto veiklos kryptių tolesnės veiklos strategiją ir taktiką. Informacija apie universiteto veiklą tampa prieinama visiems Lietuvos gyventojams, nes ataskaitas galima rasti ir Lietuvos bibliotekose.

Apie VGTU nemažai informacijos pateikta ir kituose leidiniuose (sąrašas pateikiamas ataskaitos pabaigoje).

Tikimės, kad ši – jau septynioliktoji – kasmetinė ataskaitos knyga, skirta dešimtųjų naujojo tūkstantmečio darbo metų ir rektorato darbo kadencijos rezultatams apibendrinti, skaitytojų bus gerai įvertinta.

1. STUDIJOS

Vienas svarbiausių universiteto uždavinių – teikti aukšto lygio universitetines pirmosios, antrosios ir trečiosios pakopų studijas, atsižvelgiant į visuomenės interesus ir rinkos poreikius. Šalies pažangą bei gerovę pirmiausia užtikrina technologijos, fizinių ir socialinių mokslų specialistai. Šiems uždaviniams spręsti 2006–2010 m. ir buvo sutelktas Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkų, pedagogų bei administracijos darbas. Pastarieji metai buvo aukštojo mokslo reformos, apėmusios visas aukštojo mokslo sritis, metai. Daug dėmesio skiriama studijų pertvarkai. Studijos tampa orientuotos į studentą, keičiamas studijų programų sudarymo pobūdis, kai esme tampa studentų žinios ir gebėjimai. Pasikeitė valstybės finansuojamų vietų finansavimo pobūdis. Universiteto bendruomenė buvo pasirengusi studijų reformai. Studijų veiklos rezultatai pastaraisiais metais parodė, kad universitetas ir toliau pirmauja tarp šalies universitetų.

Svarbiausi studijų klausimai buvo aptariami ir sprendimai priimami visais universiteto lygmenimis: senate, rektorate, fakultetuose, studijų komitetuose ir katedrose.

1.1. Bendrieji duomenys

2010 m. spalio 1 d. Vilniaus Gedimino technikos universitete studijavo 14 024 studentai (1.1 lent.). Pirmoje pakopoje studijavo 11 659, antroje pakopoje – 2365 studentai (1.8 pav., a). Daugiausia studentų studijavo Statybos fakultete – 2775, Verslo vadybos fakultete – 2474, Aplinkos inžinerijos fakultete – 2417, Transporto inžinerijos fakultete – 1879 studentai (1.1 pav., 1.4 lent.). Visiškai valstybės finansuojamose vietose studijavo 63,45 % bendro studentų skaičiaus; studijuojančiųjų savo lėšomis vietose – 36,55 % (1.3 pav.). Iš viso valstybės finansuojamų studentų studijavo 8977, savo lėšomis – 5047 studentai. Bendras studentų skaičius fakultetuose pateiktas 1.4 lentelėje.

Tarptautinių studijų centre 2010 m. studijavo 67 užsieniečiai, iš kurių 51 siekė bakalauro ir 16 – magistro diplomo (1.27 lent., 1.32 pav.).

Procentinis studentų pasiskirstymas pagal studijų pakopas ir formas pateiktas 1.2 pav. I pakopos ir vientisųjų (A) studijų studentai sudarė 83,14 % visų studentų, II pakopos (APS) magistrantūros studentai – 16,86 %.

Apskaičiavę 2010 m. visų studijų pakopų vidutinį studijuojančiųjų skaičių viename kurse gautume, kad I ir II pakopų studentų santykis yra toks: 2,36:1,00. Šis rodiklis gerai parodo tikrąjį studentų pasiskirstymą tarp studijų pakopų. Vienas iš universiteto siekių – turėti didesnę magistrantūros studijų studentų lyginamąją dalį iš bendro studentų skaičiaus. Šis rodiklis išliko beveik nepakitęs, lyginant su 2009 m., kai šis santykis buvo 2,37:1,00, ir 2008 m., kai šis santykis buvo 2,36:1,00, t. y. toks pats kaip 2010 m.

2009 m. balandžio 30 d. priimtas LR mokslo ir studijų įstatymas (Nr. XI-242) ir paskui išleisti įstatymo įgyvendinamieji teisės aktai iš esmės pakeitė studijų organizavimo ir priėmimo į I ir II pakopos studijas principus. I pakopos studijose valstybės finansuojamos vietos (studijų krepšeliai) buvo skirstomos konkuruojant Respublikos mastu tarp universitetinių aukštųjų mokyklų. II pakopai valstybės finansuojamos vietos buvo skirstomos centralizuotai, atsižvelgiant į universiteto mokslo produkciją, tarptautinius studentų ir dėstytojų mainus bei priėmimo į I pakopos studijas rezultatus.

2010 m. į I pakopos ir vientisųjų studijų pirmą kursą priimti 2252 stojantieji. Lyginant su 2009 m., priimta 25,51 % mažiau į valstybės finansuojamas vietas ir 22,48 % mažiau į mokamas vietas. Pažymėtina, kad tai susiję su valstybės finansuojamų vietų skaičiaus sumažinimu valstybės mastu. VGTU 2009 ir 2010 m. pagal gautą valstybės finansuojamų vietų skaičių buvo antra aukštoji mokykla šalyje po Vilniaus universiteto.

2010 metų priėmimo į VGTU II pakopos studijų pirmą kursą planas buvo patvirtintas 2010 m. birželio 2 d. švietimo ir mokslo ministro įsakymu Nr. V-823. II pakopai valstybės finansuojamos vietos buvo skirstomos centralizuotai, atsižvelgiant į universiteto mokslo produkciją, tarptautinius studentų ir dėstytojų mainus bei priėmimo į I pakopos studijas rezultatus. Juo remiantis skirta 751 valstybės finansuojama vieta nuolatinėse studijose iš LR valstybės biudžeto lėšų, t. y. 2,34 % mažiau nei 2009 m. Pažymėtina, kad II pakopos studijų 2010 m. bendras šalyje valstybės finansuojamų vietų skaičius buvo mažesnis nei 2009 m. Be to, iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų pagal Nacionalinę studijų programą ir Nacionalinę kompleksinę programą buvo papildomai skirtos 29 vietos fizinių mokslų studijų srityje ir 45 vietos technologijos mokslų studijų srityje, iš viso 74 vietos. Turėjome 825 valstybės finansuojamas vietas, ir tai yra daugiau nei 2009 m.

2010 m. į VGTU II pakopos studijas buvo priimta 1100 studentų, iš jų 826 – į valstybės finansuojamas vietas, iš jų 70 finansuojamų vietų iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų pagal Nacionalinę studijų programą ir Nacionalinę kompleksinę programą bei 279 – į mokamas vietas.

Duomenys apie priimtuosius į pirmo kurso valstybės finansuojamas ir studijuojančių savo lėšomis visų studijų pakopų vietas pateikti 1.2 lentelėje ir 1.4 pav. 2010 m. daugiausia studentų (634) priimta į Statybos fakultetą, 582 – į Verslo vadybos ir 553 – į Aplinkos inžinerijos fakultetą (1.5 lent.).

2010 m. universitetą baigė 3541 absolventas (1.6 lentelė), tai 107 absolventais, arba 3,03 %, daugiau negu 2009 m. Baigusiųjų struktūra pateikta 1.5 pav. I pakopos studijas baigė 2535 absolventai, II pakopos – 1006 absolventai. Daugiausia absolventų išleido Statybos fakultetas – 769, Verslo vadybos fakultetas – 595 ir Aplinkos inžinerijos fakultetas – 589 (1.3 lent.). Tarp visų VGTU absolventų 2010 m. baigusių I pakopos studijas buvo 71,59 %, o II pakopos studijas – 28,41 %. Baigusieji I pakopos studijas pasiskirstė pagal studijų sritis taip: technologijos mokslai – 66,19 %, socialiniai mokslai – 21,34 %, fiziniai mokslai – 9,74 % ir meno studijų – 2,72 %. Baigusieji II pakopos studijas pasiskirstė pagal studijų sritis taip: technologijos mokslai – 62,23 %, socialiniai mokslai – 28,93 %, meno studijų – 4,08 %, fiziniai mokslai – 4,37 % ir biomedicinos mokslai – 0,40 %. Technologijos mokslų srities absolventai užima dominuojančią padėtį VGTU tiek I, tiek II studijų pakopose – atitinkamai 66,19 % ir 62,23 %.

Studentų skaičiaus kitimas 2006–2010 m. pagal fakultetus pateiktas 1.6, 1.7 pav.

Kaip kito studijuojančių, priimtų ir baigusių studentų skaičius nuo 1990 m. iki 2010 m., parodyta 1.8 pav.

2010 m. studentų buvo 3,06 karto daugiau nei 1993 m. (tais metais jų buvo mažiausiai – 4590) ir 2,27 karto daugiau nei 1990 m., kai buvęs Vilniaus inžinerinis statybos institutas gavo universiteto statusą. Studentų skaičiaus mažėjimas susijęs su bendromis studentų skaičiaus mažėjimo Lietuvoje tendencijomis, priėmimo mažinimu per pastaruosius dvejus metus.

Priimtųjų į visų studijų pakopas skaičiaus kitimas parodytas 1.8 pav., b.

Baigusių universitetą studentų skaičius 1990–2010 m. m. parodytas 1.8 pav., c. Absolventų skaičius per pastaruosius 5 metus nuo 2006 m. išleistų 2849 absolventų padidėjo iki 3541 absolvento 2010 metais, t. y. 1,24 karto.

Informacija apie studijuojančių, priimtų ir baigusių studijas studentų skaičius nuo 2006 m. iki 2010 m. pagal visas studijų pakopas ir studijų formas pateikta 1.4–1.6 lentelėse.

Švietimo ir mokslo ministerijos duomenimis, Lietuvos universitetinių aukštųjų mokyklų visose studijų pakopose 2003 m. spalio 1 d. studijavo 130 245 studentai, 2004 m. spalio 1 d. – 138 516, 2005 m. spalio 1 d. – 141 771, 2006 m. spalio 1 d. – 143 204, 2007 m. spalio 1 d. – 144 336, 2008 m. spalio 1 d. – 149 017, 2009 m. spalio 1 d. – 144 300. Nuo 2003 m. iki 2008 m. bendras studentų skaičius Lietuvos Respublikoje padidėjo 18 772 studentais, arba 12,59 %. 2009 m. bendras studentų skaičius Lietuvoje sumažėjo 4717 studentų, t. y. grįžo į 2007 m. lygį. VGTU studentų skaičius 2003 m. sudarė 9,82 %, 2004 m. – 9,79 %, 2005 m. – 10,47 %, 2006 m. – 10,66 %, 2007 m. – 10,60 %, 2008 m. – 11,11 %, 2009 m. – 10,90 % viso Lietuvos universitetinių aukštųjų mokyklų studentų skaičiaus (1.9 pav.). VGTU studentų skaičius per tą patį laikotarpį nuo 2003 iki 2010 m. padidėjo 2917 studentų, arba 18,56 %, tai rodė spartesnį VGTU studentų skaičiaus augimą, palyginti su studentų skaičiaus augimu Respublikoje.

Taigi per pastaruosius metus VGTU sugebėjo išlaikyti ir net šiek tiek padidinti studentų procentinę skaičių, lyginant su bendrojo studentų skaičiumi Lietuvos universitetinėse mokyklose (1.9 pav.).

Studentų, priimtų ir baigusių 2010 m. studijas, skaičius pagal fakultetus, studijų programas ir studijų formas pateiktas 1.7–1.9 lentelėse.

Priimtųjų, studijuojančių ir baigusių I pakopos studijas, kurios organizuojamos baigusiems kolegijas, studentų skaičius pateiktas 1.10 lentelėje.

Per visą aukštosios technikos mokyklos Vilniuje gyvavimo laiką nuo pirmosios absolventų laidos 1962 m. iki 2010 m. spalio 1 d. išduoti 59 389 aukštojo universitetinio mokslo baigimo diplomai, taip pat bakalauro, magistro, inžinieriaus ar diplomuoto inžinieriaus diplomai (1.11 lentelė).

2010 m. lyginamoji moterų dalis sudarė 34,34 %, (2006 m. – 33,49 %, 2007 m. – 32,86 %, 2008 m. – 32,10 %, 2009 m. – 32,01 %) skaičiuojant nuo bendro studentų skaičiaus, tai didžiausia lyginamoji moterų dalis per pastaruosius penkerius metus. Studentų pasiskirstymas pagal lytį fakultetuose ir universitete pateiktas 1.12 lentelėje ir 1.10 pav.

Studentų amžius pagal studijų pakopas ir formas pateiktas 1.13 ir 1.14 lentelėse.

Studentų pasiskirstymas pagal studijų sritis ir kryptis pateiktas 1.17 lentelėje. Daugiausia studentų studijuoja technologijos mokslus – 64,92 % ir socialinius mokslus – 24,77 % visų studentų. Kiti studentai studijuoja fizinius mokslus – 6,65 %, menus (architektūrą) – 3,60 %, humanitarinius mokslus – 0,06 %.

Baigusiųjų skaičiaus pasiskirstymas pagal studijų sritis ir kryptis pateiktas 1.18 lentelėje.

1.2. Studijų programos

Studijų programų ir specializacijų skaičius pateiktas 1.15 lentelėje ir 1.11 pav., iš viso yra įregistruotos 94 I ir II studijų pakopų ir vientisųjų studijų programos.

2010 m. VGTU studijų programos perregistruotos pagal naują studijų sričių, kryptių ir šakų klasifikatorių.

Studijų programų skaičiaus pasiskirstymas pagal studijų sritis ir kryptis pateiktas 1.16 lentelėje. Daugiausia studijų programų yra įregistruota iš technologijos mokslų studijų (76,6 %) ir socialinių mokslų studijų (11,7 %) sričių. Studijų programų skaičius studijų srityse 2006–2010 m. pateiktas 1.12 pav.

LR Vyriausybė 2009 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1749 „Dėl studijų sričių ir kryptių, pagal kurias vyksta studijos aukštosiose mokyklose, sąrašo ir kvalifikacinių laipsnių sąrašo patvirtinimo“ patvirtino naujas studijų kryptis, pagal kurias vyksta studijos aukštosiose mokyklose, mūsų universitetas turėjo keisti ne tik studijų programų kryptį (ar net sritį) ir suteikiamų kvalifikacinių laipsnių pavadinimus, bet ir tam tikrų studijų programų pavadinimus.

Švietimo ir mokslo ministras 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-635 „Dėl aukštojo mokslo studijų programų naujų valstybinių kodų“ patvirtino ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto naujus studijų programų kodus, programų ir kvalifikacinių laipsnių pavadinimus pagal naują studijų sričių ir kryptių klasifikatorių.

2010 m. pakeisti I pakopos studijų programų pavadinimai: Aplinkos inžinerijos fakultete *vandentvarkos* studijų programa pasikeitė į *miestų vandentvarkos inžinerijos* studijų programą, ištęstinių neakivaizdinių studijų *pastatų inžinerinių sistemų* studijų programa pervadinta *statinių inžinerinių sistemų* programa. Mechanikos fakultete *poligrafijos* studijų programos pavadinimas pakeistas į *spaudos inžineriją*. Statybos fakultete *energetikos ir transporto statybos* studijų programos pavadinimas buvo pakeistas į *transporto ir specialiuosius statinius*, o *statybos valdymo* studijų programos pavadinimas – į *statybos technologijas ir valdymą*. A. Gustaičio aviacijos institute *aviacinės mechanikos* studijų programa pervadinta *aviacijos mechanikos inžinerija*.

2010 m. ir II studijų pakopoje sukurtos naujos studijų programos bei specializacijos. Stojantiejiems į II studijų pakopą buvo pasiūlyta rinktis *miestų planavimo ir inžinerijos* studijų programą Aplinkos inžinerijos fakultete. *Aplinkos inžinerijos* magistrantūros programoje buvo sukurta nauja specializacija – *aplinkos ir klimato inžinerija*. *Architektūros* magistrantūros studijų programa taip pat pasipildė nauja – *urbanistinio planavimo* – specializacija. Fundamentinių mokslų fakultetas stojantiejiems pasiūlė naują magistrantūros studijų programą – *informacinių technologijų valdymą*, kuri galima studijuoti nuotoliniu būdu, to paties fakulteto *informacinių technologijų* studijų programos *erdvinių informacinių sistemų* specializacija pervadinta *multimedijos informacinėmis sistemomis*.

2010 m. parengtos ir 2011 m. teikiamos vertinti naujos studijų programos:

- pirmosios pakopos: *verslo informacinės sistemos, multimedija ir kompiuterinis dizainas, taikomoji statistika ir ekonometrija, ekonomikos inžinerija*;
- antrosios pakopos: *saulės elementų ir modulių inžinerija, nanobiotechnologija*.

2010 m. birželio 29 d. rektoriaus įsakymu Nr. 471 patvirtintas Vilniaus Gedimino technikos universiteto reikalavimų pirmosios pakopos laipsnį suteikiančių universitetinių studijų programoms ir jų sudarymo tvarkos aprašas. Parengtas II pakopos Vilniaus Gedimino technikos universiteto reikalavimų, keliamų magistrantūros studijų programoms, ir jų sudarymo tvarkos aprašo projektas. Pradėtos pertvarkyti I pakopos programos pagal naujus reikalavimus bakalauro studijų programoms.

Galima konstatuoti, kad per pastarąjį penkmetį universitete pavyko atsakyti perspektyvos neturinčių studijų programų, parengti ir akredituoti naujų studijų programų, kurios pagal pasaulines tendencijas bus labai paklausios, taip pat bus paklausios šalyje. Pasitvirtino kuriant programas būdas pradžioje sukurti studijų programos specializacijų, o kai ji išvirtina, pertvarkyti į savarankišką studijų programą.

Labai svarbus studijų programų kokybės rodiklis yra išorinis studijų programų vertinimas ir jų akreditacija. Teigiamas studijų programų įvertinimas yra dėstytojų ir administracinių padalinių sėkmingo darbo rezultatas. Nuoseklus jų atnaujinimas, naujų studijų dalykų įtraukimas, naujų dėstytojų metodų taikymas leido pasiekti gerų rezultatų. Tam buvo ir yra skiriamas didelis dėmesys visais lygmenimis.

2006 m. akredituotos šios studijų programos:

- pirmosios pakopos studijų: *geodezija*;
- antrosios pakopos studijų: *aplinkos inžinerija, aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba, geodezija ir kartografija, informacinės technologijos, poligrafija, statybinės medžiagos*.

2007 m. akredituotos šios studijų programos:

- pirmosios pakopos studijų: *inžinerinė informatika*;
- antrosios pakopos studijų: *inžinerinė informatika, bioinžinerija, taikomoji statistika, pramonės inžinerija*.

2008 m. akredituotos šios studijų programos:

- pirmosios pakopos studijų: *architektūra*;
- antrosios pakopos studijų: *aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba, architektūra, architektūros istorija ir teorija, profesijos edukologija*.

2009 m. akredituotos šios studijų programos:

energetikos krypties:

- pirmosios pakopos studijų – *pastatų energetika*;
- antrosios pakopos studijų – *energetika ir termoinžinerija, energetikos inžinerija, pramonės inžinerija, statybinės medžiagos*.

2010 m. akredituotos šios studijų programos:

- pirmosios pakopos studijų – *gaisrinė sauga, statybos inžinerija, orlaivių pilotavimas, skrydžių valdymas*;
- antrosios pakopos studijų – *miestų planavimas ir inžinerija, statybos valdymas, informacinių technologijų valdymas*;
- vientisųjų studijų – *orlaivių pilotavimas, skrydžių valdymas*.

2010 m. studijų programų vertinimo rezultatai pateiktas 1.19 lentelėje.

1.3. Studentų aprūpinimas literatūra

Bibliotekos fondai formuojami kryptingai, atsižvelgiant į studijų programas, mokslinių tyrimų kryptis ir akademinės bendruomenės poreikius. Fondų komplektavimas tampa vis kokybiškesnis, reikalaujantis nuolatinio kontakto tiek su studijuojančiais, tiek su dėstytojais. Komplektavimui – knygoms, periodiniams leidiniams ir elektroniniams ištekliams (el. ištekliams), jau antri metai skiriamas mažesnis finansavimas (6.1.1 pav.), todėl ir leidinių kasmet įsigijama vis mažiau (1.20 lentelė, 1.15 pav. ir 1.16 pav.).

Siekiant palengvinti studentų integraciją į mokslinę aplinką ir padėti lengviau orientuotis mokslinės informacijos gausoje, 2008 m. rugsėjo 1 d. startavo projektas „Informacijos e. tiltas: biblioteka–universitetas–studentas (BUS)“. 2010 m. buvo pristatyti visų fakultetų pirmo, antro ir trečio semestrų studentams siūlomi informaciniai ištekliai. Įgyvendinant projektą, aktyvuojami dėstytojų rekomenduojamos literatūros sąrašai, pateikiant nuorodas į knygų saugojimo vietas, į el. išteklius. Studentai plačiau informuojami apie studijoms reikalingos medžiagos prieigos galimybes bibliotekoje ir už jos ribų, skatinami naudotis kitomis bibliotekos paslaugomis ieškant studijoms reikalingų informacijos išteklių.

Universiteto bendruomenė 2010 m. turėjo prieigą prie 28 bibliotekos prenumeruojamų duomenų bazių (DB). Atlikus 2006–2010 m. el. išteklių panaudos analizę, matoma auganti jų panauda, tai rodo didėjančią jų svarbą studijų ir mokslo procesui. 2006 m. iš visų prenumeruojamų DB kopijuota 45 410 straipsnių, o 2010 m. šis skaičius išaugo iki 107 275. 2006–2010 m. pagal kopijuotų straipsnių skaičių daugiausia straipsnių kopijuojama iš *ScienceDirect* ir *EBSCO Publishing* DB. Auga ir studentų, naudojančių el. išteklius, skaičius. Tai iliustruoja didėjantis studentų – *EBSCO Publishing* vartotojų skaičius. 2006 m. šia DB naudojosi 600, o 2010 m. – 2772 studentai. Studentai per metus vidutiniškai gali papildomai naudotis 26 terminuotos bei laisvos prieigos *Zentralblatt MATH* DB ir *Verslo žinių* archyvu internete DB.

VG TU nuo 2004 m. kartu su kitomis Lietuvos aukštosiomis mokyklomis dalyvauja „Lietuvos magistrų baigiamųjų darbų, daktaro disertacijų ir jų santraukų elektroninių dokumentų informacinės sistemos“ (ETD IS) DB kūrimo projekte. ETD IS DB yra 1169 VG TU magistrų ir doktorantų baigiamieji darbai. Nuo 2004 m. buvo pateikiama 10 %, o nuo 2009 m. – jau 25 % visų fakultete apsigynusių, geriausių magistrų darbų bei visos apgintos daktaro disertacijos ir jų santraukos. 2010 m. duomenų bazė pasipildė 296 darbais: 59 disertacijomis, 59 disertacijų santraukomis ir 178 baigiamaisiais magistro darbais. Pagal į archyvą dedamų daktaro disertacijų ir jų santraukų skaičių VG TU yra pirmoje vietoje tarp aukštųjų mokyklų.

1.4. Leidyba

2010 m. išleista 15 universiteto pedagogų parengtų vadovėlių, 2009 m. jų buvo išleista 9. Bendra 2010 m. išleistų vadovėlių apimtis – 336,8 spaudos lanko (1.21 lentelė). Palyginti su 2009 m., apimtis padidėjo 31,50 %. 11-ai leidykloje „Technika“ 2010 m. išleistų vadovėlių suteikta žyma „Aukštųjų mokyklų vadovėlių kokybės vertinimo komisijos rekomenduota“.

2010 m. išleistų mokomųjų leidinių (mokomųjų knygų ir metodikos nurodymų) apimtis – 656,9 spaudos lanko, t. y. spaudos lankų apimtis išliko beveik tokia pati kaip ir 2009 m. Lyginant pavadinimų skaičių, matyti, kad leidykloje 2010 m. buvo išleistos 68 mokomosios knygos, tai dviem pavadinimais mažiau negu 2009 m. Spalio mėn. gavus papildomą finansavimą, buvo pakartotos trijų mokomųjų knygų laidos, išleistas neplaninis vadovėlis, pagreitėjo kitų mokomųjų knygų leidyba.

2010 m. toliau buvo kuriamas skaitmeninis mokomųjų leidinių archyvas, kuriame sukaupti 2007–2010 m. išleistų leidinių failai, reikalingi kartojamoms laidoms ir elektroninei jų leidybai. Nuo 2009 m. vasario mėnesio 300 mokomųjų knygų ir vadovėlių tekstų buvo įdėti į elektroninių knygų portalą <http://www.ebooks.vgtu.lt/>. Jomis nemokamai gali naudotis universiteto studentai ir dėstytojai visuose VG TU rūmuose ir bendrabučiuose.

Visų 2010 m. išleistų studijų leidinių, vadovėlių ir mokomųjų knygų apimtis – 983,7 spaudos lanko. Palyginti su 2009 m., apimtis padidėjo 7,41 %. Palyginti su 2006–2010 m. laikotarpiu, bendra spaudos lankų apimtis nuo 2009 m. sumažėjo vidutiniškai 24,0 %. Ši sumažėjimą lėmė tai, kad nuo 2006 m. leidykloje leidžiamų mokomųjų knygų kokybei buvo skiriamas ypatingas dėmesys, tam reikėjo daugiau darbo sąnaudų. Akivaizdu, kad mokomųjų knygų kokybė pagerėjo, be to, iki 2009 m. universitetas iš Švietimo ir mokslo ministerijos kasmet gaudavo papildomą finansavimą vadovėlių leidybai, todėl pasitelkusi papildomus pajėgumus leidykla galėjo išleisti daugiau vadovėlių. Be to, nuo 2006 m. leidykla redaguoja, maketuoja ir kuria visų informacinių Priėmimo komisijos leidinių, lankstukų, plakatų bei kitos dalomosios reprezentacinės medžiagos dizainą.

Mokomųjų leidinių (vadovėlių ir mokomųjų knygų) skaičius ir lankų skaičius, tenkantis vienam pedagogo etatui, pateikti 1.17 ir 1.18 pav. Vadovėlių ir mokomųjų knygų vienam pedagogo etatui 2010 m. buvo parengta ir išleista vidutiniškai 1,4 spaudos lanko. Per pastaruosius metus išleidžiamos mokomosios literatūros vienam dėstytojui išlieka panašus.

2010 m. buvo sudarytos 85 autorinės sutartys su vadovėlių ir mokomųjų knygų autoriais, tai 40 sutarčių, arba 47,1 %, daugiau nei 2009 m.

1.5. Nuotolinių studijų organizavimas

Ataskaitiniu laikotarpiu Vilniaus Gedimino technikos universitete studijos nuotoliniu būdu buvo teikiamos Statybos, Verslo vadybos ir Fundamentinių mokslų fakultetuose. 2010 m. VG TU nuotoliniu būdu buvo galima studijuoti pagal 5 magistrantūros studijų programas ir 9 specializacijas (1.19 pav.).

Siekiant užtikrinti nuotoliniu būdu teikiamų studijų kokybę nuolatos atliekama naujai sukurtų arba esamų nuotoliniu būdu teikiamų studijų modulių akreditacija. Akreditaciją pagal VG TU patvirtintą vidaus tvarką atlieka Nuotolinių studijų centras. 2010 m. naujai ar kartotinai akredituotų modulių skaičiaus pokytis siejamas su akreditacijos periodiškumu (akreditacija atliekama kas 4 metai).

Nuotolinėms studijoms teikti VG TU įrengta nuotolinių studijų klasė ir vaizdo konferencijų studija. Nuotolinių studijų klasėje numatytos vaizdo transliavimo ir interaktyvaus bendravimo galimybės.

Vaizdo konferencijų studijoje vykdomi seminarai, kursai, konferencijos, baigiamųjų darbų gynimai. Organizuojami vietiniai ir tarpuniversitetiniai renginiai. Studijoje sumontuota aukštos kokybės techninė įranga, kurią naudojant gali būti perteikiamas geros kokybės vaizdas ir garsas internetu.

Geras interneto ryšys leidžia organizuoti ir tarptautines konferencijas, seminarus bei baigiamųjų darbų gynimus.

Nuotolinių studijų centre suteikiama ne tik reikiama techninė ir programinė įranga, bet ir vykdomi dėstytojų mokymai. Toliau vykdomas 2009 m. pradėtas projektas, kurio metu siekiama populiarinti e. studijų priemonių naudojimą studijų procese. Dėstytojai mokomi naudotis virtualia terpe ir technine studijų organizavimo įranga. Tikimasi esamas e. studijoms organizuoti skirtas priemonės geriau pritaikyti dėstytojų poreikiams, supažindinti dėstytojus su turimomis galimybėmis, pagerinti studijų proceso kokybę, padaryti patrauklesnį ir prieinamesnį studijų procesą.

VGTU Nuotolinių studijų centre vadovaujantis dėstytojų pageidavimais ir atsižvelgiant į pasaulines bei Lietuvos aukštųjų mokyklų studijų organizavimo tendencijas įdiegta Moodle virtuali aplinka, kurioje galima teikti informaciją apie dėstomus dalykus, dėti studijų medžiagą, organizuoti bendravimą su studentais, pateikti testus ir užduotis, greitai įvertinti studentų pažangumą ir aktyvumą, gauti statistinę informaciją. Pagal Moodle pateikiamus duomenis tai yra lanksčiausia ir populiariausia virtualaus mokymo aplinka pasaulyje. Nuo 2011 m. pradžios Moodle taps pagrindine virtualia aplinka tarp Lietuvos universitetų.

VGTU Nuotolinių studijų centro darbuotojai dalyvauja specializuotuose mokymuose, parodose, prisideda prie nuotolinių studijų veiklą reglamentuojančių dokumentų rengimo. Per ataskaitinį laikotarpį VGTU darbuotojams buvo nuolatos teikiamos konsultacijos dėl nuotolinių studijų medžiagos rengimo, teikiama metodinė pagalba organizuojant vaizdo konferencijas ir seminarus.

Siekiant supažindinti universiteto bendruomenę su Nuotolinių studijų centro paslaugomis, naujienomis ir nuotolinių studijų pasikeitimais, informacija pateikiama ir reguliariai atnaujinamoje VGTU Nuotolinių studijų centro interneto svetainėje.

1.6. Dėstytojų kvalifikacijos kėlimas

Vienas iš studijų kokybės sėkmės yra aukšta pedagoginio personalo kvalifikacija, dėstyimo patirtis, gebėjimas šiuolaikiškai perteikti žinias.

Vilniaus Gedimino technikos universitete 2005 m. kovo 2 d. senato nutarimu Nr. 6-2.2 patvirtinta „Vilniaus Gedimino technikos universiteto dėstytojų stažuotčių laikinoji tvarka“. Nuo 2005 m. pradėtos organizuoti dėstytojų stažuotės. Dėstytojų stažuotčių organizavimui pagerinti 2007 m. spalio 5 d. rektoriaus įsakymu Nr. 634 buvo patvirtintas „Vilniaus Gedimino technikos universiteto pedagogų stažuotčių administravimo tvarkos aprašas“. Šios stažuotės skirtos dėstytojams daugiau įgauti praktinės patirties, įsisavinti naujus dėstyimo metodus.

Nuo 2005 m. į stažuotes Lietuvoje ir užsienyje išvyko 94 dėstytojai. Daugiausiai į stažuotes išvyko Statybos fakulteto dėstytojų – iš viso 25. VGTU dėstytojai daugiausia stažavosi Vilniaus mieste esančiose įmonėse ir įstaigose. 2005–2006 m. m. į užsienio šalis (Švediją ir Lenkiją) išvyko stažuotis du dėstytojai. 2006–2007 m. m. užsienyje stažavosi aštuoni dėstytojai: iš jų trys – Vokietijoje ir po vieną dėstytoją Danijoje, Ukrainoje, Lenkijoje, Švedijoje ir Pietų Korėjoje. 2007–2008 m. m. į užsienį stažuotis išvyko penki dėstytojai, visi stažavosi skirtingose šalyse: Švedijoje, Rusijoje, Lenkijoje, Vokietijoje, Prancūzijoje. 2008–2009 m. m. į stažuotes užsienyje išvyko keturi dėstytojai, du iš jų išvyko į Vokietiją, po vieną į Norvegiją ir Pietų Korėją. 2009–2010 m. m. stažuotes užsienyje pasirinko penki dėstytojai, po vieną dėstytoją išvyko į Vokietiją, Kiniją ir Šveicariją. Du dėstytojai stažavosi keliuose užsienio šalyse: Latvijoje, Slovėnijoje, Pietų Korėjoje, Vokietijoje ir Jungtinėse Amerikos valstijose.

Pažymėtina, kad būtina ateityje sudaryti geresnes sąlygas dėstytojams tobulėti pedagogikos srityje.

1.7. Studijų proceso IT infrastruktūra

Šiuolaikinės studijos neįsivaizduojamos be plataus informacinių technologijų naudojimo. Studijų proceso infrastruktūrą sudaro bendrojo naudojimo kompiuterių klasės bei specialios kompiuterizuotos laboratorijos, visuose universiteto pastatuose veikiantys laidinis bei bevielis kompiuterių tinklai, studijų informacinė sistema, dėstytojų ir studentų internetinio bendravimo aplinkos, el. paštas, elektroninių knygų talpyklos, lygiagrečiųjų skaičiavimų bei skaičiavimų tinkle ištekliai.

Bendrojo naudojimo kompiuterių klasėse vyksta užsiėmimai pirmo ir antro kurso studentams, kuriose jie mokomi informacinių technologijų ir programavimo pagrindų. Specializuotose klasėse ir laboratorijose vyksta specialybės dalykų mokymai specializuota programine įranga vyresnių kursų studentams ir magistrantams.

2010 m. universitete veikė 53 kompiuterių klasės bei kompiuterizuotos mokymo laboratorijos su 853 darbo vietomis. Daugiausia jų yra Elektronikos (21 klasė, laboratorija, 254 kompiuteriai) fakultete, Skaičiavimo centre (9 klasės, 169 kompiuteriai), Fundamentinių mokslų (5 klasės, 132 kompiuteriai) ir Verslo vadybos (3 klasės, 53 kompiuteriai) fakultetuose. Studijų aprūpinimo kompiuterine įranga rodikliai 2006–2010 m. pateikti 6.2.6 pav.

Mokymo procesui gerinti 2010 m. buvo užbaigtas duomenų perdavimo spartos kompiuterių klasių tinkle didinimo iki 1 gigabito per sekundę projektas.

Įvairių dalykų studijoms Skaičiavimo centro kompiuterių klasėse naudojama įvairi programinė įranga:

1. Biuro programų paketai: Microsoft Office 2007, Microsoft Office 2010, OpenOffice.org 3.1.
2. Kompiuterinės grafikos paketai: AutoCad 2006, AutoCad 2008, AutoCad 2011, Revit Architecture 2008, Autodesk Inc. programavimo kalbos: Microsoft Visual C++ 2005 Express Edition.
3. Statybinių konstrukcijų skaičiavimo programos: Lira 9.4, Matrix CAE 4.3, SolidWorks 2009, SolidWorks 2010, Simplex matematinių skaičiavimų programos: Maple 13, Stastistica 6.0, STATGRAPHICS Plus for Windows, MathCad 14.
4. Baigtinių elementų skaičiavimo programa Ansys.
5. Projektavimo sistemos, apimančios: planavimą, projektavimą, inžineriją, statybą, valdymą ir administravimą: MicroStation V8 XM, MicroStation TriForma V8 XM, Staad.Pro v8i ir kt.
6. Statybos darbų vertės ir kitų ekonominių rodiklių skaičiavimo programa SAMATA 2008N.
7. Geografinė informacinė sistema ArcGis Desktop 9,3,1 ir moduliai, ArcGIS 9 Arcinfo Workstation 9.3.

VGTU yra „Microsoft MSDN Academic Alliance“ narys, todėl „Microsoft“ programine įranga, naudojama Fundamentinių mokslų fakulteto studentų per paskaitas, legaliai gali būti diegiama ir į asmeninius studentų kompiuterius.

Universiteto magistrantai turi galimybę naudoti lygiagrečiųjų ir paskirstytųjų skaičiavimų išteklius Lietuvoje. Skaičiavimo centras disponuoja vienu galingiausių Lietuvoje kompiuterių telkiniu „Vilkas“, kurį sudaro 100 procesorių (<http://vilkas.vgtu.lt>).

Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorija eksploatuoja EGEE sertifikuotą GRID klasterį ce2.grid.vgtu.lt, integruotą į Europos GRID infrastruktūrą EGI. Šis LitGrid (Lietuvos akademinių institucijų lygiagrečiųjų ir paskirstytųjų skaičiavimų tinklas) klasteris dabar tiekia skaičiuojamuosius išteklius VGTU studentams ir akademinei bendruomenei.

2010 m. paruošta moderni Eucalyptus „Cloud“ infrastruktūra (6.2.2 pav.), skirta VGTU studentams ir dėstytojams teikti skaičiuojamuosius išteklius, skaičiavimus licencijuota programine įranga ir kitas e. paslaugas.

Skaičiavimo centras suteikia automatizuotos registracijos būdu kiekvienam dėstytojui ir studentui universiteto el. pašto adresą. Šia paslauga gali naudotis visi universiteto dėstytojai ir studentai. Taip pat kiekvienai studentų grupei sukuriamas grupinis el. pašto adresas, leidžiantis paprasčiau ir operatyviau keistis informacija tarp grupės studentų ir dėstytojų.

Vis daugiau VGTU studentų naudoja savo nešiojamuosius kompiuterius. Jiems prisijungti prie VGTU kompiuterių tinklo bei interneto visuose universiteto padaliniuose veikia 80 bevielio ryšio zonų, kurios apima visų universiteto pastatų srautines auditorijas ir viešąsias erdves. Bevieliu tinklu naudojosi apie 3400 vartotojų, tai beveik keturis kartus daugiau nei 2006 m.

VGTU studentai, gyvenantys bendrabučiuose, gali naudotis universiteto kompiuteriniais ištekliais ir paslaugomis. Visi studentų bendrabučiai Saulėtekio miestelyje plačiajuosčiu ryšiu įjungti į universiteto kompiuterių tinklą, o per jį ir į internetą.

1.8. Priėmimas į I pakopos studijas

Besikeičianti šalies ekonominė ir demografinė situacija koreguoja universiteto ir kartu Priėmimo komisijos darbo tikslus bei metodus. 2006–2008 m. pagrindinis tikslas – priimti studentus į valstybės finansuojamas ir mokamas vietas pagal numatytą priėmimo planą. Nuo 2009 m. – pirmųjų mokslo ir studijų reformos metų, pasikeitus priėmimo į aukštąsias mokyklas principams, universiteto ir Priėmimo komisijos pagrindinis tikslas – į universitetą pakviesti studijuoti motyvuotus, gabius abiturientus, kurių laimėti studijų krepšeliai padėtų užtikrinti universiteto studijų kokybės ir finansavimo stabilumą. Moksleivių motyvacija priklauso nuo to, kada jie susidomi būsima profesija, studijomis bei ateities

darbo perspektyvomis, kiek ir kokios informacijos jie gauna. Universitete atliktos apklausos rodo, kad profesijos pasirinkimas labiausiai priklauso nuo tėvų, studijuojančių draugų, internetinės informacijos.

Siekiant populiarinti mūsų universitetą, Priėmimo komisijos darbuotojai organizuoja ir vykdo informacinį ir agitacinį darbą: Atvirų durų dieną ir kitų renginių (seminarų, paskaitų ir t. t.) organizavimas, dalyvavimas kitų mokymo įstaigų renginiuose, išvykos į šalies mokyklas, susitikimai su atvykstančioms moksleivių delegacijomis ir ekskursijų organizavimas, leidinių, stendų, publikacijų kūryba, reklama žiniasklaidoje, informacijos sklaida pasitelkiant universiteto tinklalapį, socialinius ir kitus tinklalapius, dalyvaujant radijo ir televizijos laidose, dalyvavimas Kaune bei Vilniuje mugėse stojantiesiems. Kasmet auga šio darbo mastas, kinta formos, vis daugiau dėmesio skiriama kokybei.

Nuo 2009–2010 mokslo metų organizuojama neformaliojo švietimo priemonė „Jaunojo inžinieriaus mokykla“ (JIM), kurios tikslas – sudominti moksleivius universiteto studijomis ir padėti jiems apsispręsti renkantis profesiją. Pagrindiniai šios mokyklos organizavimo principai: skaitomos paskaitos (po dvi) šeštadieniais; paskaitų forma patraukli moksleiviams; paskaitų vaizdo medžiaga įdedama į universiteto tinklalapį. 2009–2010 m. m. vyko 27 paskaitos.

Nauja Priėmimo komisijos agitacinio informavimo darbo ir ryšio su Lietuvos bendrojo ugdymo mokyklomis palaikymo forma – seminarai „Moksleivis – profesinis informavimas – studentas“ mokyklų darbuotojams, atsakingiems už moksleivių profesinį informavimą. Organizuoti keturi seminarai.

2010 m. įvyko apie 40 susitikimų su moksleiviais Lietuvos rajonų mokyklose ir regioniniuose renginiuose Ukmergėje, Varėnoje, Utenoje, Alytuje, Šiauliuose.

Informaciniai leidiniai ir vaizdo medžiaga – svarbi Priėmimo komisijos darbo sritis, padedanti kurti mūsų universiteto įvaizdį. 2009–2010 m. parengti tokie agitacinės kampanijos leidiniai: iliustruota knyga „Vyresniųjų klasių moksleiviams apie bakalauro studijas VGTU“, elektroninis leidinys „Besidomintiems pirmosios pakopos studijomis VGTU“, plakatai „Kviečiame studijuoti 2010 m. Gedimino technikos universitete Vilniuje“, „Bakalauro studijos VGTU“ ir „Renkuosi studijas VGTU 2010 m.“, lankstukai apie fakultetus ir programas, „Jaunojo inžinieriaus mokyklą“, studijas kolegijų absolventams, konkursinio balo sandarą.

Studijų programas ir universitetą populiarinantys straipsniai, parengti universiteto ir Priėmimo komisijos darbuotojų, buvo publikuoti 21 Lietuvos miestų ir rajonų laikraštyje.

Ypatingas dėmesys skiriamas tinklalapiui www.vgtu.lt/stojantiesiems rengti ir priežiūrai. Čia pateikiama būtina informacija stojančiajam, leidiniai, renginių kronika, filmuota JIM paskaitų medžiaga, galima registruotis į Priėmimo komisijos renginius, stojimui, stojamųjų testų laikymui. Kasmet atnaujinama konkursinio balo skaičiuoklė palengvina stojančiųjų apsisprendimą pildant prašymą, renkantis studijų programas. Populiarinti organizuojamus renginius moksleiviams, jų mokytojams ir tėvams nuo 2010–2011 m. m. pasitelkiamas socialinis tinklalapis „Facebook“. Jame mūsų informacija ir konsultacijos artimiausiu keliu pasiekia jaunimą, ieškančią atsakymo į klausimus: kokias studijas rinktis, kokius dalykus teks mokytis, kokios stojimo sąlygos ir pan.

Priėmimas į VGTU pagrindines ir vientisąsias studijas nuo 2009 m. vyksta pagal švietimo ir mokslo ministro tvirtinamus geriausiai vidurinio ugdymo programą baigusiujų eilės sudarymo tvarkos aprašus. Įsigaliojus naujam mokslo ir studijų įstatymui bei įdiegus studijų krepšelių sistemą, bendrasis priėmimas tapo būtinas visoms Lietuvos aukštosioms mokykloms (ne tik LAMA BPO narėms) naujiems studijų finansavimo principams įgyvendinti. Nuo 2010 m. stojantieji prašymus galėjo pateikti tik internetu, todėl neliko tiesioginio bendravimo su stojančiaisiais ir galimybės tiesiogiai informuoti stojantįjį, dėl to iš dalies sumažėjo priimtųjų į valstybės finansuojamas vietas skaičius. Stojantieji 2010 m. prašyme galėjo nurodyti iki 12 pageidavimų į universitetines ir į kolegines studijų programas, nurodymai finansavimo pobūdį. Iš viso dalyvauti bendrojo priėmimo konkursuose pateikė prašymus 39 139 stojantieji.

Priėmimo plano į aukštąsias universitetines mokyklas atskaitos pagrindu paimtas 2008 m. priėmimo į valstybės finansuojamas (vf) vietas planas, įvedant apribojimą, kad į vf vietas negalima priimti: 2009 m. – daugiau kaip 120 % nuo 2008 m. planuoto vietų skaičiaus, 2010 m. – daugiau kaip 150 %, išskyrus menų studijų srities programas: 90 % (2009 m.) ir 110 % (2010 m.). Tačiau VGTU valstybės finansuojamų vietų skaičiaus mažėjimą lėmė ne minėti apribojimai, o bendra valstybės politika, siekianti mažinti vf vietų skaičių Lietuvos universitetuose ir didinti jį kolegijose. Jau 2009 m. priimtųjų į vf vietas skaičius universitetuose ir kolegijose buvo dirbtinai sulgyntas ir sudarė maždaug po 10 000. 2009 m. universitetuose vf vietų skaičius, lyginant su 2008 m., buvo sumažintas 27 %, o 2010 m. – 40 %. VGTU šis sumažėjimas yra atitinkamai 13 % ir 34 % (1.21 pav.). Todėl drąsiai gali-

ma teigti – mūsų universitetas įsitvirtino Lietuvoje kaip antrasis pagal populiarumą ir gautų studijų krepšelių skaičių (1.20 pav.).

Mūsų universiteto populiarumą apibūdina ir gautų studijų krepšelių skaičius, lyginant su 2008 m. priėmimo į valstybės finansuojamų vietų planu (1.22 pav.).

2009 m. įdiegus studijų krepšelių pavidalu skiriamų valstybės finansuojamų vietų principą, valstybės biudžeto lėšos buvo paskirstytos šešioms studijų sritims, o 2010 m. menų, biomedicinos studijų sričių programos buvo išskirstytos į dvi finansavimo grupes, socialinių mokslų – į keturias. Kaip matyti iš grafiko 1.21 pav., valstybės finansuojamų vietų skaičius VGTU socialinių mokslų srityje, lyginant su 2008 m., 2010 m. sumažėjo 59 %, panašiai sumažėjo verslo ir vadybos kryptų grupės (1.5) finansavimas ir Respublikoje.

VGTU priimtųjų į fizinių mokslų studijų srities (1.21 pav.) valstybės finansuojamas vietas skaičiaus mažėjimas nebuvo toks ryškus, kiek panašias programas turinčiuose universitetuose. Technologijos mokslų srities VGTU studijų programų studentų skaičius, lyginant su 2008 m., 2010 m. ir 2009 m. sumažėjo atitinkamai 28 % ir 14 %, o Lietuvos universitetuose šis sumažėjimas sudarė: 2010 m. – 42 %, 2009 m. – 28 %. VGTU tapo vieninteliu universitetu šalyje, kuriame 80 % nuolatinių studijų studentų studijuoja technikos mokslus.

2010 m. visų etapų priėmimo į bakalauro ir vientisųjų studijų pirmą kursą metu buvo priimta 2190 stojančiųjų (2009 m. – 2914, 2008 m. – 3739), iš jų į valstybės finansuojamas vietas – 1506. Konkursai į pirmosios pakopos nuolatinės studijas pagal pirmąjį ir pagal visus prašyme nurodytus pageidavimus pateikti 1.24 pav. Bendras konkursas į universitetą pagal pirmąjį prašymo pageidavimą – 2,25. Šiame gerų rezultatų pasiekta priimant į kūrybinių industrijų, architektūros, transporto inžinerijos, aplinkos apsaugos, orlaivių pilotavimo, geodezijos, biomechanikos studijų programas. Į bendrojo Lietuvos priėmimo populiariausių studijų programų dvidešimtuko sąrašą pateko VGTU kūrybinės industrijos (6 poz.) – 418 pageidavimų ir architektūra (17 poz.) – 203 pageidavimai. Technologijos mokslų srities dešimtukas pateiktas 1.22 lentelėje.

Priėmimas į ištęstines studijas vyko dviem etapais: dalis stojančiųjų (planuota 50 % valstybės nefinansuojamų vietų) priimta atskiru konkursu į VGTU metu (kovo–balandžio mėn.), į likusias laisvas po I etapo mokamas vietas ir į valstybės finansuojamas – bendrojo priėmimo metu. Bendras konkursas pagal pirmą pageidavimą į ištęstines studijas – 0,46 (2009 m. – 0,32, 2008 m. į neakivaizdines – 1,11, į vakarines studijas – 0,73). Didžiausi konkursai buvo Transporto inžinerijos (0,79) ir Fundamentinių mokslų (0,52) fakultetuose, mažiausias – Elektronikos fakultete (0,27).

1.25 lentelėje pateikti įstojusiųjų studijuoti į nuolatinių studijų valstybės finansuojamas vietas mažiausių ir didžiausių konkursinių balų santykiai su galimu didžiausiu konkursiniu balu. Konkursinis balas daugelyje studijų programų, lyginant pastaruosius 2009 ir 2010 metus, kiek mažėjo. 2010 m. priėmimo rezultatai išaugo architektūros, biomechanikos studijų programose, geri ir stabilūs orlaivių pilotavimo bioinžinerijos, įstaigų vadybos studijų programų rezultatai. Priimtųjų į nuolatinės ir ištęstines studijas pasiskirstymas pagal apskritis ir jo kitimas 2006–2010 m. pateiktas 1.23 ir 1.24 lentelėse.

Dveji mokslo ir studijų reformos metai, kai VGTU įsitvirtino kaip antrasis Lietuvos universitetas, parodė, kad mūsų pasirinkta darbo kryptis teisinga. Pabrėžtina informacinio darbo svarba, pasitelkiant jaunimui, jų tėvams ir mokytojams patrauklias, lengvai prieinamas ir suprantamas bendravimo formas. Tai ypač svarbu įvertinant demografinės ir ekonominės ateinančių metų tendencijas, kai abiturientų (tikėtina, ir VGTU studentų) sumažės apie 30 %, o galinčių mokėti už technologijų ir fizinių mokslų studijas nebeliks.

1.9. Priėmimas į VGTU II pakopos studijas

Jau antri metai priėmimą į II pakopos studijas vykdė Priėmimo komisija.

Šiais metais stojantieji pateikti prašymą stoti į II pakopos studijas ir registruoti dokumentus galėjo VGTU Priėmimo komisijoje nuo balandžio 6 d. iki liepos 2 d. prašyme nurodydami iki 16 pageidavimų. Nuo balandžio 6 d. iki gegužės 31 d. prašymus buvo galima pateikti ir juos koreguoti internetu.

Pasirengiamuoju laikotarpiu buvo vykdomas agitacinis informacinis darbas, apimantis informacinių ir reklaminių leidinių (plakatų ir CD) ruošimą ir išleidimą bei atvirų durų renginių organizavimą. 2010 m. įvyko šešerios atvirų durų dienos (universiteto ir fakultetų mastais). Šių renginių metu buvo pristatytos bakalauro galimybės renkantis specialybes, studijų programos, priėmimo į II pakopos studijas 2010 m. etapai ir sąlygos.

Informacinis agitacinis darbas vyko ir dalyvaujant studijų parodose, kuriose buvo teikiama informacija, dalijami informaciniai leidiniai apie VGTU II pakopos studijas. Šiais metais vyko dvi studijų parodos, kuriose VGTU atstovavo Priėmimo komisija:

- „Kur studijuoti?“ (Kaune 2010 m. sausio 23 d.);
- „Mokymasis. Studijos. Karjera 2010“ (Vilniuje Litexpo parodų rūmuose, 2010 m. vasario 4–6 d.).

2010 m. II pakopos studijų priėmimo į pirmą kursą planas – 751 valstybės finansuojama vieta nuolatinėse studijose. Taip pat buvo skirta valstybės finansuojamų vietų iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų pagal nacionalinę studijų programą bei pagal nacionalinių kompleksinių programų tematikas. Mokamų vietų skaičių universitetas planavo pats, atsižvelgdamas į galimybes užtikrinti studijų kokybę.

Lyginant 2010 m. priėmimo į VGTU II pakopos studijas priėmimo planą su 2006–2009 metų planais, šiais metais sumažėjo valstybės finansuojamų vietų (1.27 pav.). Tačiau gautas finansavimas iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų bendrą valstybės finansuojamų vietų skaičių padidino 74 vietomis, gaunant 825 vietas (1.27 pav.).

Bendras II pakopos valstybės finansuojamų vietų skaičiaus mažinimas Lietuvos aukštosiose mokyklose yra pastarųjų metų ŠMM tendencija. Kaip matyti iš 1.27 pav. pateiktos statistikos, VGTU II pakopoje studijuojančių 2010 m., palyginti su 2008–2009 m., sumažėjo 25 %, o Respublikos vietų sumažėjimo vidurkis sudaro 30 %.

Nors priėmimo planai LR švietimo ir mokslo ministerijos buvo patvirtinti tik birželio pradžioje, stojantieji į II pakopos studijas prašymus galėjo pildyti anksčiau – nuo balandžio 6 d. Iš viso 2010 m. buvo pateikta 1450 prašymų stoti į VGTU II pakopos studijas, iš jų – 242 prašymus (tai sudaro 17 %) pateikė ne VGTU absolventai.

Didžiausias konkursas pagal 1-ąjį pageidavimą į valstybės finansuojamą vietą buvo Verslo vadybos fakultete – 4,76, mažiausias – A. Gustaičio aviacijos institute – 1,00 (1.28 pav.). Pagal 16 pageidavimų didžiausias konkursas – Verslo vadybos fakultete – 11,38, mažiausias – A. Gustaičio aviacijos institute – 2,5.

Bendras konkursas į II pakopos studijas į valstybės finansuojamą vietą pagal 1-ąjį pageidavimą 2010 m. buvo 1,59 pageidavimo į vieną vietą, o pagal 16 pageidavimų bendras konkursas buvo 6,40.

Stojantieji tarpusavyje konkuravo pagal konkursinį balą, kurį lemia stojančiojo svertinis įvertinimų vidurkis. Priimtųjų 2010 m. į VGTU II pakopos studijas vidutinis svertinis visų baigtų studijų įvertinimų vidurkis universitete – 7,73, baigiamųjų darbų įvertinimų vidurkis – 8,76 (1.29 pav.).

Populiariausios studijų programos (specializacijos) tarp stojančiųjų buvo:

- *inžinerinė ekonomika ir vadyba (verslo projektai ir programos, verslo aplinkos valdymas, gamybos vadyba);*
- *verslo vadyba (marketingas, finansų inžinerija);*
- *statybos technologijos ir valdymas (statybos ekonomika ir verslas);*
- *nekilnojamojo turto valdymas;*
- *informacinės technologijos (inžinerinė ir kompiuterinė grafika).*

2010 m. į VGTU II pakopos studijas buvo priimti 1105 studentai, o tai yra maždaug 9 % mažiau nei 2009 m. ir apie 27 % mažiau nei 2008 m. (1.30 pav.). Iš dalies tai galima paaiškinti tuo, kad buvo mažiau priimta į valstybės nefinansuojamas studijas, o tam įtakos turi didelės studijų kainos technologinių ir fizinių mokslų srityse ekonominio sunkmečio Lietuvoje metu. 2006–2007 m. ir kainos buvo gerokai mažesnės (ypač technologijos ir fizinių mokslų srityse), ir ekonominė krizė buvo tik beprasidedanti.

Kaip ir kiekvienais metais, į VGTU įstoja ir kitų aukštųjų mokyklų absolventai. Šiais metais jie sudarė 15 % visų įstojusiųjų (2009 m. – 13 %, 2008 m. – 14 %, 2007 – 15 %, 2006 – 15 %). Daugiausia įstojo iš Vilniaus universiteto, Kauno technologijos universiteto, Šiaulių universiteto (1.31 pav.).

2010 metų priėmimo naujovė – stoti į VGTU II pakopos studijas galėjo asmenys, turintys profesinio bakalauro kvalifikacinį laipsnį ir baigę papildomas studijas bei stojantys į magistrantūros studijų kryptį, atitinkančią papildomų studijų turinį. Vilniaus Gedimino technikos universitete du fakultetai – Aplinkos inžinerijos ir Verslo vadybos – turi papildomas studijas ir šiais metais asmenys, baigę šias studijas, stojo į magistrantūrą.

Į VGTU II pakopos studijas 2010 m. buvo priimta 62 % vyrų ir 38 % moterų. Daugiausia dailiosios lyties atstovių (66 %) buvo priimta į Verslo vadybos fakultetą, o daugiausia vyrų (92 %) – į Elektrotechnikos fakultetą.

1.10. Studentų praktikos

Vilniaus Gedimino technikos universitete daug dėmesio skiriama praktiniam studentų rengimui. Ypač tai sustiprinta nuo 2008 m., kai buvo atnaujintos I pakopos studijų programos ir praktikoms skiriama ne mažiau kaip 10 kreditų, iš jų profesinės veiklos praktikai ne mažiau kaip 8 kreditai. 2010 m. patvirtinus naują Vilniaus Gedimino technikos universiteto reikalavimų I pakopos laipsnį suteikiančių universitetinių studijų programoms ir jų sudarymo tvarkos aprašą, numatyta profesinės veiklos praktikai skirti ne mažiau dėmesio studijų programose, sudarant studentams sąlygas atlikti ilgesnes profesinės veiklos praktikas nuo 8 iki 10 savaičių trukmės per vieną semestrą arba dvi praktikas po II ir III kurso studijų.

2010 m. universitete buvo vykdomos šios praktikos: pažintinės, mokomosios, profesinės veiklos (gamybinės), diplominės, mokslinės gamybinės ir pedagoginės praktikos.

2005–2006 m. universiteto informacinėje sistemoje buvo sėkmingai įdiegta elektroninė Studento praktinio mokymo sutarties versija. Tai palengvino sutarčių sudarymą, nes studentai, universiteto informacinėje sistemoje „Medeinė“ prisijungę su savo duomenimis, gali rasti jau parengtą sutarties šabloną. Įrašius pagrindinius įmonės rekvizitus, sutartis suformuojama automatiškai. Nuo 2006 m. universiteto informacinėje sistemoje sukūrus studento praktinio mokymo sutarčių registrą, katedrose registruojamos studentų praktinio mokymo sutartys. 2009 m. universiteto informacinėje sistemoje buvo parengtas ir įdiegtas angliškas studento praktinio mokymo sutarties variantas.

Nuo 2006 m. katedrų pateikiamos praktikų darbo programos buvo pradėtos dėti į universiteto tinklalapį – į „Studijų“ skyriaus „Praktikos“ poskyrį. Kiekvienais metais jos atnaujinamos. Taip studentai gali iš anksto susipažinti su praktikos darbo programomis. Siekiant suvienodinti labai skirtingo lygio praktikų darbo programas, nuo 2008 m. praktikų darbo programos rengiamos pagal bendruosius reikalavimus praktikų darbo programų aprašams.

Studentas kartu su praktikos ataskaita vadovui pateikia ir užpildytą praktikos bazės įvertinimo anketą. 2010 m. buvo pateiktos 2773 anketos. Anketų rezultatai buvo susumuoti ir gauti duomenys palyginti fakultetų ir viso Vilniaus Gedimino technikos universiteto mastu. Studentai darbdavių jiems rodytą dėmesį per praktiką įvertino taip: labai gerai – 57 % studentų, gerai – 34 % studentų, patenkinamai – 8 %, blogai ir prasčiau – 1 %. Nuo 2006 m. studentai darbdavių jiems rodytą dėmesį įvertina vis palankiau: atsakiusiųjų, kad darbdavio jiems rodytą dėmesį vertina labai gerai, padaugėjo 13 %.

2010 m. darbo sutartis studentams per praktiką buvo sudaryta su 40 % studentų.

Praktikos naudingumą įgytų praktinių įgūdžių ir žinių atžvilgiu studentai vertino taip: labai gerai – 47 % studentų, gerai – 40 % studentų, patenkinamai ir prasčiau – 13 % studentų.

Už praktiką studentas atsiskaito atlikęs praktikos programoje nurodytas užduotis ir parengęs ataskaitą. 2010 m. už praktikas atsiskaitė 5306 pirmosios pakopos dieninių studijų studentai. Per pirmą atsiskaitymą daugiausia studentų už praktikas atsiskaitė A. Gustaičio aviacijos institute – 100 %, Aplinkos inžinerijos fakultete, Architektūros fakultete ir Fundamentinių mokslų fakultete – po 98 %, o mažiausiai – Transporto inžinerijos fakultete – 85 % bei Elektronikos fakultete – 90 %.

2006–2010 m. aktyviausiai į gamybines praktikas Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentus priėmė: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, AB „Lietuvos geležinkeliai“, UAB „Vilniaus lokomotyvų remonto depas“, UAB „Vilniaus energija“, AB SEB Bankas, AB TEO LT, AB „Rytų skirstomieji tinklai“, UAB „Vilniaus vandenys“, UAB „YIT Technika“, UAB „Yglė“, Lietuvos statybininkų asociacijos įmonės.

1.11. Studijų kokybės vertinimo tyrimai

Organizuojant studijų kokybės vertinimo tyrimus, daug dėmesio skiriama grįžtamajam ryšiui per studentų apklausas. Siekiant studijų proceso dalyvių, t. y. studentų, grįžamojo ryšio, Vilniaus Gedimino technikos universitete vykdomos studentų apklausos. Apklausų rezultatai aptariami rektorato posėdžiuose, įvairiuose universiteto renginiuose ir akademiniuose universiteto padaliniuose atskirai. Atsižvelgus į grįžamojo ryšio rezultatus, gerinama studijų kokybė.

Nuo 2007 m. Vilniaus Gedimino technikos universiteto informacinėje sistemoje sėkmingai veikia automatizuota studentų apklausų sistema. Šios sistemos tikslas – vykdyti studentų apklausas elektroniniu būdu, automatiškai susisteminti duomenis ir pateikti juos tam tikra ataskaitų forma. Pagal automatizuotą apklausų sistemą per metus organizuojamos dvi studentų apklausos apie dėstytus dalykus ir juos dėščiusius dėstytojus: po žiemos sesijos ir po pavasario sesijos. Apklausų metu vertinama dėsty-

tojų dėstytojų kokybę, modulių parengimo kokybę, pasiruošimo paskaitoms kokybę. Apklausų anketa buvo suformuota testo principu, t. y. atsakymą į klausimą studentas rinkosi iš pateiktų variantų. Individualius kiekvienos apklausos rezultatus dėstytojas gali pamatyti prisijungęs su savo asmeniniais duomenimis prie universiteto informacinės sistemos skyrelio „Dėstytojams“. Remdamiesi studentų apklausos rezultatais dėstytojai gali tobulinti savo mokymo metodus ir dėstytojų darbą. Respondentų kasmet daugėja, tačiau po žiemos sesijos vykdomoje apklausoje respondentų visada būna daugiau. 2007–2008 m. m. po žiemos sesijos atsakiusių apie studijų dalykus studentų buvo 4649, po pavasario sesijos – 7774. 2008–2009 m. m. atsakiusių apie studijų dalykus studentų po žiemos sesijos buvo 10 731, o po pavasario sesijos – 7083. 2009–2010 m. m. po žiemos sesijos atsakiusių apie studijų dalykus studentų buvo 11 757, o po pavasario sesijos – 8034. Šios apklausos rezultatai buvo aptarti rektoriaus ir studijų prorektoriaus 2010 m. organizuotame susitikime su katedrų vedėjais. Katedrų vedėjai buvo įpareigoti apsvarstyti dėstytojų dalykų modulių ir juos dėščių dėstytojų vertinimo rezultatus katedrų posėdžiuose.

2008 m. rudenį buvo vykdomas VGTU bakalauro studijų kokybės tyrimas. Buvo apklausti II pakopos studentai, baigę studijas VGTU. Apklausoje dalyvavo 1213 studentų. 2010 m. rugsėjo mėn. pagal tą pačią metodiką buvo vykdomas toks pat VGTU bakalauro studijų kokybės tyrimas. Šio tyrimo metu buvo apklausti 1207 studentai. Tyrimų rezultatai pristatyti rektorato posėdyje.

2009 m. lapkričio 3–17 d., naudojant naujai įsigytą apklausos ir statistikos programinės įrangos licenciją, buvo vykdomas VGTU I pakopos studijų pirmo kurso studentų nuomonės apie studijų pasirinkimą šiame universitete tyrimas. Šio tyrimo tikslas – sužinoti motyvus, kodėl ir kaip buvo pasirinktos studijos šiame universitete. Apklausoje dalyvavo 1791 pirmosios pakopos pirmo kurso studentas. 2010 m. rugsėjo 13–24 d. pagal tokią pat metodiką kaip ir 2009 m. buvo vykdytas toks pat tyrimas. Jame dalyvavo 1627 pirmosios pakopos pirmo kurso studentai. Apklausos dvejų metų lyginamoji analizė buvo aptarta rektorato posėdyje, kuriame buvo nustatytos tolesnės gairės studijų kokybei gerinti.

1.12. Stipendijos

Skatinamąsias stipendijas gali gauti studijuojantieji visiškai valstybės finansuojamose ir iš dalies valstybės finansuojamose vietose nuolatinės dieninės formos I ir II studijų pakopų ir vientisųjų studijų studentai, neturintys akademinį skolų. LR Vyriausybė 2009 m. gruodžio 23 d. nutarimu Nr. 1732 „Dėl Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšų skyrimo valstybinių aukštųjų mokyklų studentų skatinamosioms stipendijoms, tikslinių skatinamųjų išmokų skyrimo ir paramos studijų kainai padengti teikimo“ nustatė naują lėšų skyrimo tvarką skatinamosioms stipendijoms, t. y. 2,5 BSI per metus vienam valstybės finansuojamam studentui, todėl nuo 2010 m. buvo gerokai sumažintas stipendijų fondas ir VGTU studentams. Studentų, gaunančių skatinamąsias stipendijas, skaičius ir jų procentas, skaičiuojant nuo visų nuolatinės dieninės formos studijuojančiųjų skaičiaus, pateiktas 1.26 lentelėje. Paskutinius dvejus metus gaunančiųjų stipendiją skaičius buvo beveik toks pat. Fakultetai konkurso būdu šešiams patiems geriausiems studentams paskyrė VGTU I laipsnio vardines LDK Gedimino vardo stipendijas ir 52 geriausiems studentams – VGTU II laipsnio vardines stipendijas.

1.13. Paskolos studentams

LR Vyriausybė 2009 m. gegužės 27 d. nutarimu Nr. 480 „Dėl valstybės paskolų ir valstybės remiamų paskolų studentams suteikimo, administravimo ir grąžinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitė paskolų studentams teikimo nuostatus ir tvarką. Studentai gali gauti ne tik valstybės paskolas (studijų įmokai sumokėti), bet ir valstybės remiamas paskolas (studijų kainai sumokėti ir paskolas gyvenimo išlaidoms). Valstybės remiamos paskolos nuo 2009 m. rudens teikiamos iš kredito įstaigų (bankų) lėšų. Valstybės remiamų paskolų sutartis studijų kainai sumokėti pasirašė 112 VGTU studentų, gyvenimo išlaidoms – 210 studentų, dalinėms studijoms pagal tarptautines (tarpžinybines) sutartis – 4 studentai.

2010 m. Valstybinis studijų fondas VGTU studentams 2010 m. teikė tik valstybės paskolas studijų įmokoms mokėti. Šios paskolos paskirtos III ir IV kurso dieninio (prilygintinių nuolatinėms) ir vakarinio (prilygintinių iššėstinėms) skyrių studentams. Paskolos studijų įmokoms mokėti studentams teikiamos be konkurso. Per 2010 m. rudeninį paskirstymą valstybės paskolas (520 Lt) studijų įmokoms mokėti gavo 12 studentų. Valstybės remiamų paskolų sutartis studijų kainai sumokėti pasirašė 114 VGTU studentų, gyvenimo išlaidoms – 168 studentai, dalinėms studijoms pagal tarptautines (tarpžinybines) sutartis – 2 studentai.

1.14. Parama neįgaliesiems studentams

Vilniaus Gedimino technikos universitete per pastarąjį penkmetį neįgalių studentų studijų priemonumui gerinti atlikta daug darbų universiteto infrastruktūrai gerinti ir informacijai teikti. 2009 m. suprojektuotas ir pastatytas Saulėtekio rūmų centrinio korpuso pandusas, įrengtas keltuvas ir tualetas neįgaliesiems. Įrengti du tualetai neįgaliesiems Aplinkos inžinerijos fakulteto rūmuose: 2007 m. – cokoliniame aukšte, 2008 m. – pirmame aukšte. 2010 m. pastatytas naujas keltuvas Centrinų rūmų auditoriniame korpuse prie 01 aud. Keltuvas ir tualetas neįgaliesiems 2010 m. įrengtas Transporto inžinerijos fakultete Plytinės gatvėje. 2008–2010 m. pastatyti 5 nauji liftai, pritaikyti neįgaliųjų poreikiams (su platesnėmis durimis): 3 liftai – studentų bendrabučiuose, 1 – Saulėtekio rūmų centriname korpuse ir 1 – Aplinkos inžinerijos fakultete.

Sukurtas VGTU tinklalapio specialus puslapis neįgaliesiems (<http://www.vgtu.lt/lt/neigaliesiems/>). Jame pateikta informacija apie finansinį paramos teikimą, apie neįgaliųjų priėmimo į I kursą galimybes, informacija apie studijų programas, apie VGTU pastatų išdėstymą ir atvykimo maršrutus.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. rugsėjo 23 d. nutarimu Nr. 1187 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. rugpjūčio 29 d. nutarimo Nr. 831 „Dėl finansinės pagalbos priemonių teikimo neįgaliesiems, studijuojantiems aukštosiose mokyklose, tvarkos aprašo pakeitimo“, neįgaliesiems studentams teikia šias finansinės pagalbos priemones: tikslinę išmoką kas mėnesį 180 Lt specialioms poreikiams tenkinti ir išmoką už semestrą 3,2 BSI išlaidoms už studijas kompensuoti.

2010 m. universitete studijavo 52 neįgalūs studentai. Neįgaliųjų reikalų departamentas VGTU neįgaliųjų studentų išmokoms skyrė 91 319 Lt. Specialiems poreikiams tenkinti išmokas gavo 52 neįgalūs studentai – 77 175 Lt, studijų išlaidoms iš dalies kompensuoti gavo 22 studentai – 14 144 Lt.

1.15. Universiteto informacinės sistemos studijų posistemio tobulinimas

Vilniaus Gedimino technikos universitete veikia išsami studijų informacinė sistema, apimanti studijų programas, studijų rezultatų apskaitą ir pažangumą, studijų modulių korteles, studentų priėmimą į I ir II studijų pakopas, studijų sutartis, dėstytojų stažuotes, pedagoginį krūvį ir kitus su studijomis susijusius dalykus. VGTU internetiniame puslapyje <https://medeine.vgtu.lt/pazymiai/login.jsp> yra sukurta ir įdiegta įvertinimo programa „Sesija“, kuri nuolat tobulinama. Šioje programoje dėstytojai įrašo studentų įvertinimus, kuriuos gali pasižiūrėti ir studentai, prisijungę su savo asmens duomenimis, ir dekanatų darbuotojai specialiai sukurtoje ataskaitose.

2006 m. įdiegtas studijų tvarkaraščių modulis, kuris 2007 m. buvo papildytas mokomųjų patalpų užimtumo ataskaitomis. Auditorijų užimtumą paprasčiau tapo kontroliuoti ne tik per semestrą, bet ir per sesiją. Nuo 2008 metų įdiegta tvarkaraščių tvirtinimo valdymo sistema, internetiniame puslapyje www.vgtu.lt/studijos galima matyti patvirtintus tvarkaraščius.

2007 m. buvo visiškai automatizuotas praktikos sutarčių pildymo, registravimo ir administravimo procesas universiteto informacinės sistemos studijų posistemyje.

2007 m. modulio kortelėje sukurti nauji įrašai: modulio tikslas, suteikiamos žinios ir gebėjimai lietuvių bei anglų kalbomis, modulio kortelės B dalis (darbo programa), kurioje dabar galima išvardyti visas paskaitų, pratybų ir laboratorinių darbų temas ir kiekvienai temai skirtas valandas. Atnaujinta modulio kortelės ataskaitos forma. 2010 m. studijų modulio kortelėje padaryti patobulinimai.

2008 m. buvo modernizuotas studijų programų transliavimo internete sistema. VGTU tinklalapyje adresu www.vgtu.lt/studijos/lt/studiju_programos transliuojamos studijų programos lietuvių ir anglų kalbomis pagal įstojimo metus, pagal studijų pakopas, pagal studijų sritis ir kryptis, pagal fakultetus. 2008 m. sukurtas diplomo, diplomo priedo ir priedėlio, diplomo dublikato ir diplomo priedo dublikato blankų registras universiteto informacinėje sistemoje. 2008 m. pradėjo veikti baigiamųjų darbų anotacijų sistema. Studentas, prisijungęs prie savo asmeninio puslapio VGTU informacinėje sistemoje, turi užpildyti baigiamųjų darbų anotacijas lietuvių ir anglų kalbomis. Užpildytos anotacijos transliuojamos informacinės sistemos duomenų bazėje vartotojams.

2008 m. pradėjo veikti internetinė studentų apklausos sistema. Dėstytojas, prisijungęs prie universiteto informacinės sistemos savo vartotojo vardu ir slaptažodžiu, gali sužinoti studentų apklausos rezultatus apie save.

2009 m. sukurtas dėstytojų stažučių posistemis. Dėstytojas, prisijungęs prie savo anketos VGTU internetiniame puslapyje ir užpildęs visus privalomus laukus, suformuoja prašymą leisti išvykti į sta-

žuotę ir stažuotės programą. Patvirtinus šiuos dokumentus, VGTU informacinėje sistemoje rengiamas rektoriaus įsakymas išleisti dėstytoją į stažuotę.

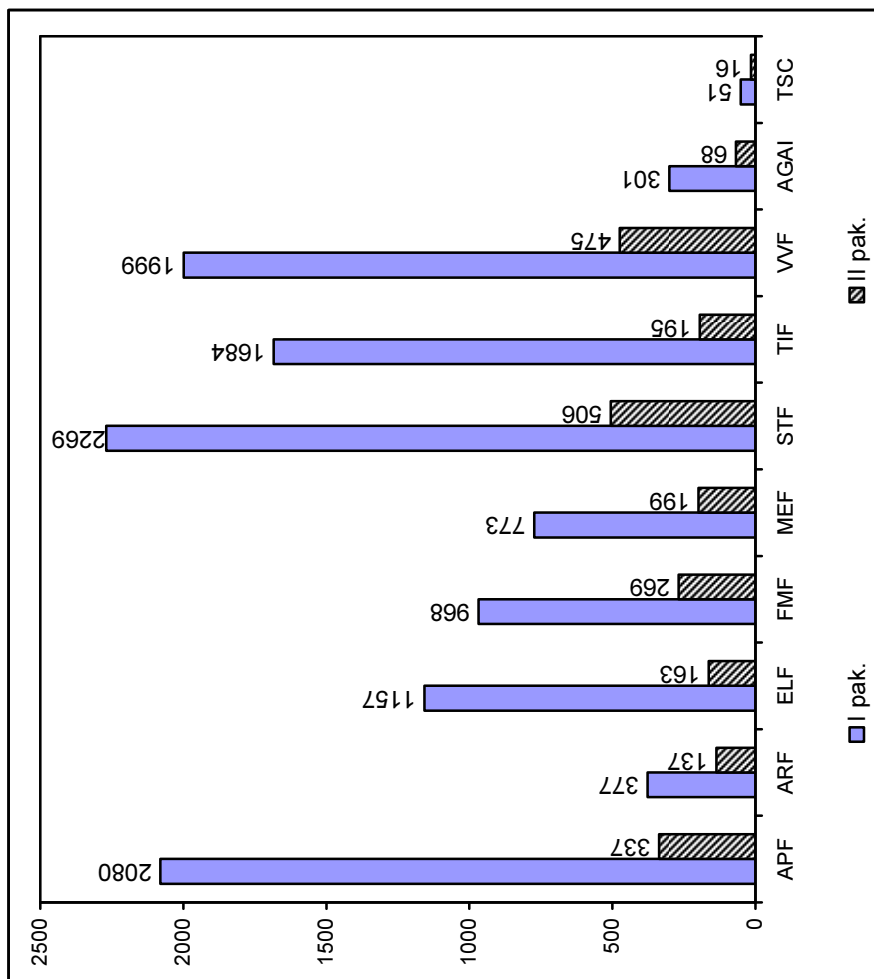
2009 m. buvo sukurtas ir pradėjo funkcionuoti laisvai pasirenkamų studijų modulių posistemis. Studentas, prisijungęs prie savo asmeninio puslapio VGTU informacinėje sistemoje, turi pasirinkti vieną ar kelis laisvo pasirinkimo modulius, kurių apimtis kreditais būtų ne mažesnė kaip studijų programoje nurodyta laisvojo pasirenkamojo modulio apimtis kreditais. 2010 m. šis posistemis buvo patobulintas, laisvai pasirenkamų dalykų modulius perkeliant tiesiai iš tvarkaraščių posistemio.

Nuo 2010 m. rugsėjo 1 d. pradėjo funkcionuoti neakivaizdinių ir ištestinių neakivaizdinių studijų tvarkaraščių sudarymo sistema, kuri apėmė šeštadieninių paskaitų, įvadinės sesijos, sesijos metu vykstančių paskaitų tvarkaraščius bei II pakopos studijų paskaitų, organizuojamų ciklais, tvarkaraščius. Tvarkaraščius internete gali pasižiūrėti tiek studentai, tiek dėstytojai.

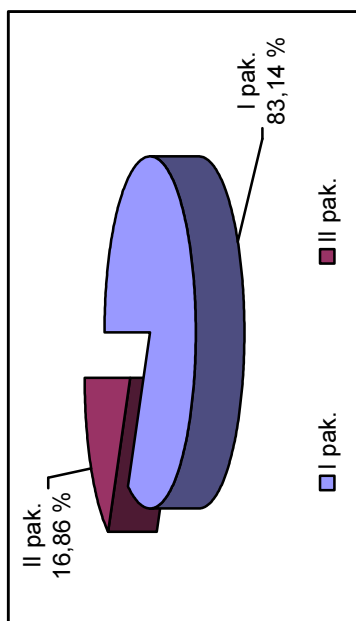
2010 m. visos VGTU informacinėje sistemoje esančios studijų programos perregistruotos pagal naują studijų sričių, krypčių ir šakų klasifikatorių. 2011 m. studijų programos bus atnaujintos pagal naujus studijų programų sudarymo reikalavimus.

1.1 lentelė. VGTU studentų struktūra ir skaičius 2010-10-01

Kursas		Fakultetas																Iš viso VGTU					
		Aplinkos inžinerijos		Architektūros		Elektronikos		Fundamentinių mokslų		Mechanikos		Statybos		Transporto inžinerijos		Verslo vadybos				Antano Gustaičio aviacijos insttitas		Tarptautinių studijų centras	
		v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso			v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso
Pirmosios pakopos studijos, nuolatinės																							
I	291	342	70	94	266	289	114	134	103	110	257	349	164	270	96	340	50	54	13	1411	1995		
II	319	340	77	84	246	263	160	163	126	139	342	435	234	308	223	390	42	53	21	1769	2196		
Iš viso	610	682	147	178	512	552	274	297	229	249	599	784	398	578	319	730	92	107	34	3180	4191		
Pirmosios pakopos studijos, išštesinės																							
I	10	58			2	3	6	17	2	7	8	28	3	72	2	81				33	266		
II	13	79			1	16	13	28	3	26	13	72	11	79	9	84				63	384		
Iš viso	23	137			3	19	19	45	5	33	21	100	14	151	11	165				96	650		
Pirmosios pakopos studijos, dieninis skyrius																							
III	346	394	86	101	254	269	180	189	179	187	450	485	222	233	297	350	34	38	11	2 048	2 257		
IV	346	391	87	98	202	227	163	174	197	209	437	492	231	244	250	270	32	36	6	1 945	2 147		
Iš viso	692	785	173	199	456	496	343	363	376	396	887	977	453	477	547	620	66	74	17	3 993	4 404		
Pirmosios pakopos studijos, neakivaizdinis skyrius																							
III	180							25		25		118		122		63				533			
IV	182							80		38		127		132		134				693			
V	114							93		32		60		163		131				593			
Iš viso		476						198		95		305		417		328				1 819			
Pirmosios pakopos studijos, vakarinis skyrius																							
III						20		21				32		23		54				150			
IV						31		26				31		23		56				167			
V						39		18				40		15		46				158			
Iš viso						90		65				103		61		156				475			
Vientisosios studijos, nuolatinės																							
I																	27	31		27	31		
II																	23	29		23	29		
Iš viso																50	60		50	60			
Vientisosios studijos, dieninis skyrius																							
III																	25	31		25	31		
IV																	27	29		27	29		
V																	20	25		20	25		
Iš viso																72	85		72	85			
Antrosios pakopos studijos, nuolatinės																							
I	148	166	49	61	82	87	124	127	88	91	190	211	71	95	66	133	18	18	6	836	995		
II	123	150	56	70	71	76	101	105	97	106	163	183	67	94	53	163	19	25	6	750	978		
Iš viso	271	316	105	131	153	163	225	232	185	197	353	394	138	189	119	296	37	43	12	1586	1973		
Antrosios pakopos studijos, išštesinės																							
I	14							21		1		53		4		64			2	159			
II	7							5		1		59		2		56			2	132			
Iš viso	21							26		2		112		6		120			4	291			
Antrosios pakopos studijos, neakivaizdinis skyrius																							
III				6													59				76		
Iš viso				6													59				76		
Iš viso	1 596	2 417	425	514	1 124	1 320	861	1 237	795	972	1 860	2 775	1 003	1 879	996	2 474	317	369	67	8 977	14 024		



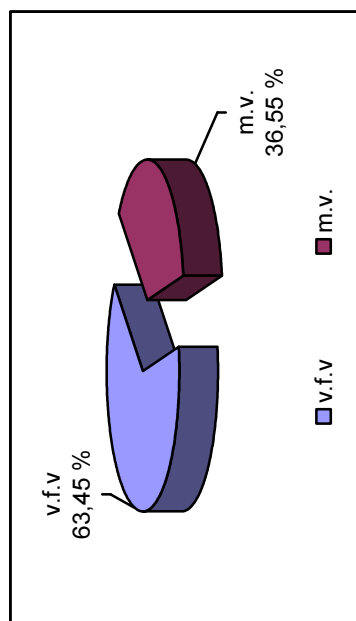
1.1 pav. Fakultetų studentų skaičius



1.2 pav. Universiteto studentų skaičius pagal studijų pakopas:

I pak. – pirmosios pakopos studijos

II pak. – antrosios pakopos studijos



1.3 pav. Universiteto studentų pasiskirstymas pagal

valstybės finansuojamas ir mokamas vietas:

v.f.v. – valstybės finansuojamos vietos

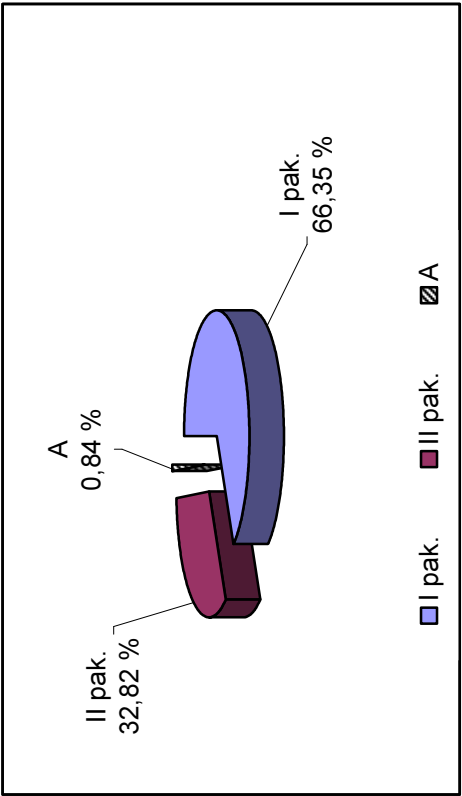
m.v. – moka visą studijų kainą

1.2 lentelė. Priimta į VGTU pirmą kursą 2010 m.

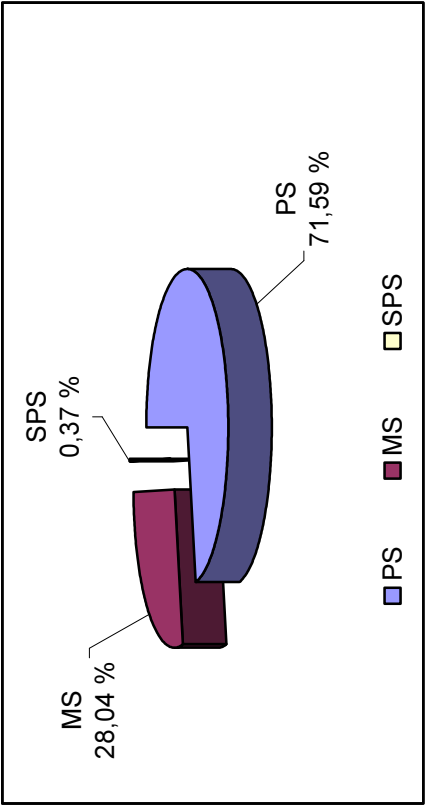
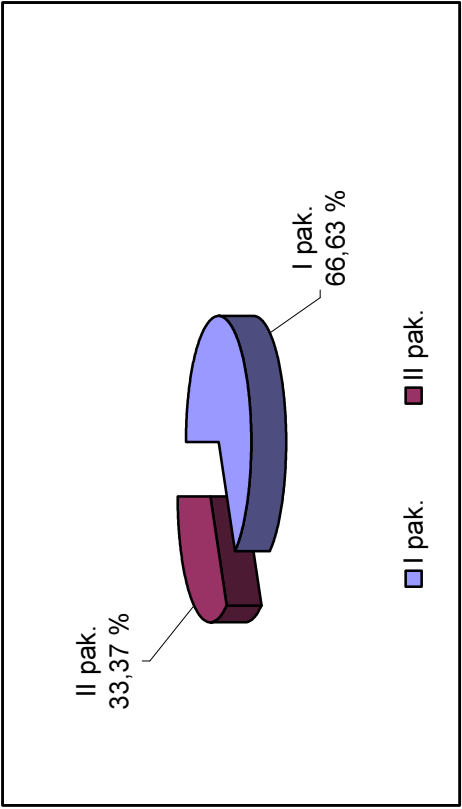
Fakultetas	Pirmosios pakopos studijos						Vientisosios studijos		Antrosios pakopos studijos				Iš viso	
	nuolatinės			ištęstinės			v.f.v.	iš viso	nuolatinės		ištęstinės		v.f.v.	iš viso
	v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso			v.f.v.	iš viso	v.f.v.	iš viso		
Aplinkos inžinerijos	303	336	10	51	313	387			137	156	10	166	450	553
Architektūros	69	93			69	93			47	50		50	116	143
Elektronikos	266	283	2	3	268	286			81	82		82	349	368
Fundamentinių mokslų	121	137	7	16	128	153			131	131	22	153	259	306
Mechanikos	103	109	2	9	105	118			90	91	1	92	195	210
Statybos	266	351	8	27	274	378			191	205	51	256	465	634
Transporto inžinerijos	166	271	3	69	169	340			72	93	3	96	241	436
Verslo vadybos	96	346	2	56	98	402			60	116	64	180	158	582
A. Gustaičio aviacijos institutas	49	54			49	54	25	28	17	17		17	91	99
Tarptautinių studijų centras		13				13				6	2	8		21
Iš viso	1 439	1 993	34	231	1 473	2 224	25	28	826	947	153	1 100	2 324	3 352

1.3 lentelė. Baigė VGTU 2010 m.

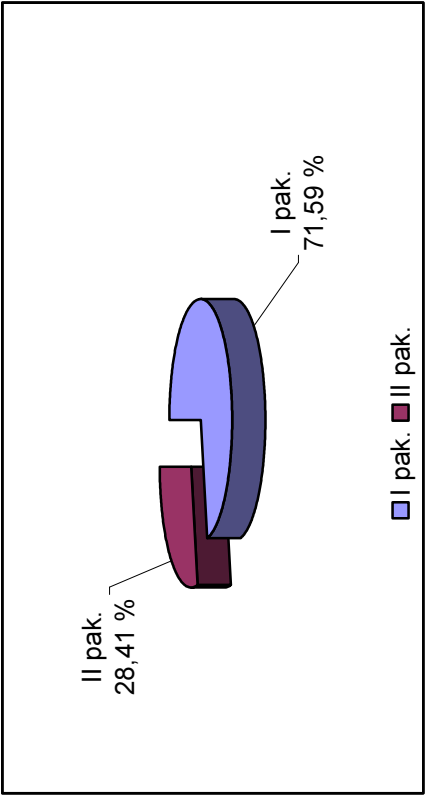
Fakultetas	Pirmosios pakopos studijos					Iš viso		Antrosios pakopos studijos					Iš viso	
	dieninės	vakarinės	neakivaizdinės	iš viso	neakivaizd.	iš viso	specialiosios profesinės	magistrantūros	vakarinės	dieninės	iš viso	iš viso	iš viso	Iš viso
Aplinkos inžinerijos	361		66	427		427			9	1	162	162	589	
Architektūros	68			68		68					39	39	107	
Elektronikos	226	31		257		257					55	55	312	
Fundamentinių mokslų	189	20	67	276		276				4	96	96	372	
Mechanikos	182		24	206		206			2		81	81	287	
Statybos	447	24	52	523		523				81	246	246	769	
Transporto inžinerijos	214	22	122	358		358			11		83	83	441	
Verslo vadybos	235	39	111	385		385				63	210	210	595	
A. Gustaičio aviacijos institutas	30			30		30				16	13	29	59	
Tarptautinių studijų centras	5			5		5				5	5	5	10	
Iš viso	1 957	136	442	2 535	442	2 535	822	22	149	993	13	1006	3 541	



1.4 pav. 2010 m. priimtų studentų pasiskirstymas pagal studijų tipą ir pakopas



1.5 pav. 2010 m. baigusių studijas studentų pasiskirstymas pagal studijų tipą ir pakopas



1.4 lentelė. VGTU studentų skaičius 2006–2010 m.

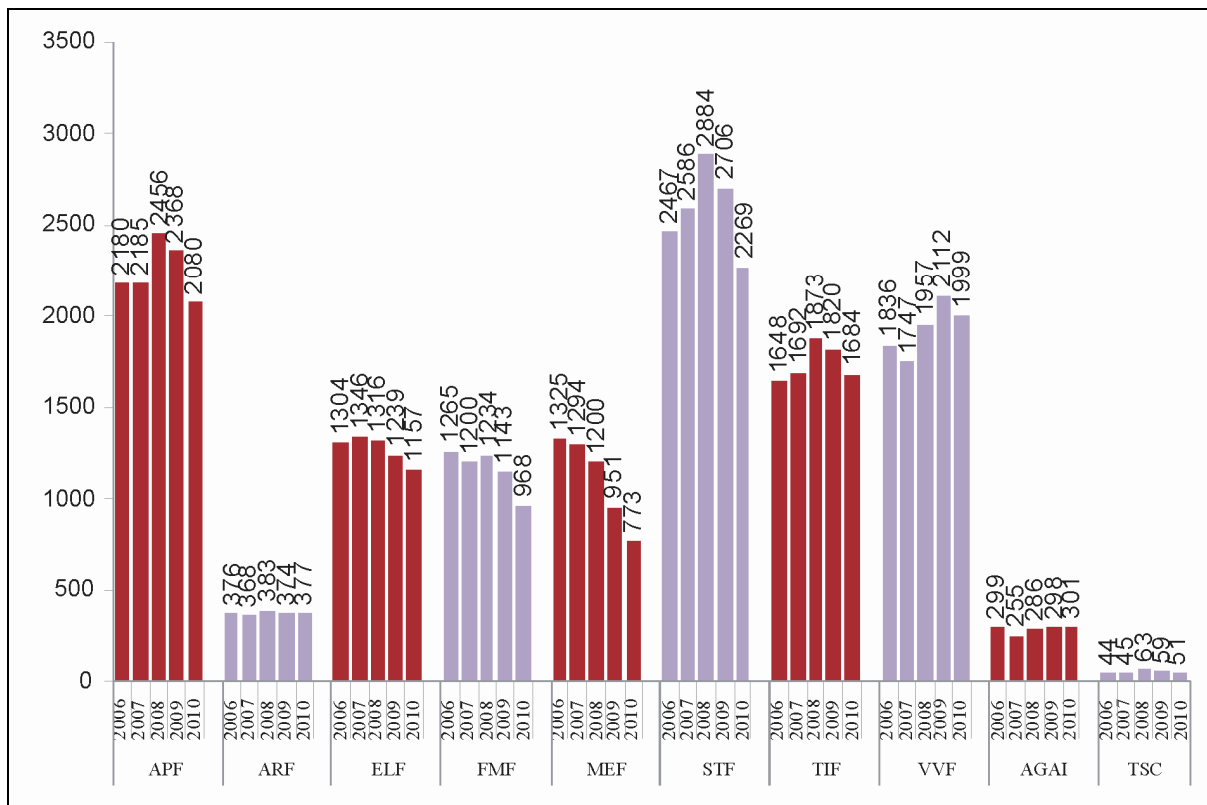
Metai	Studijos	Fakultetas										
		Aplinkos inžinerijos	Architektūros	Elektronikos	Fundamentinių mokslų	Mechanikos	Statybos	Transporto inžinerijos	Verslo vadybos	A. Gustaičio aviacijos institutas	Tarptautinių studijų centras	Iš viso
2006	PS (D)	1 577	376	1 194	1 077	1 175	1 989	993	1 147	284	44	9 856
	PS (N)	603			91	150	345	572	557	15		2 333
	PS (V)			110	97		124	83	132			546
	MS (D)	319	166	159	334	203	379	188	167	39	7	1 961
	MS (N)	10	11		7		145		66			239
	MS (V)	21		24	25	11	28	31	176			316
	SPS									15		15
	Iš viso	2 530	553	1 487	1 631	1 539	3 010	1 867	2 245	353	51	15 266
2007	PS (D)	1 661	368	1 227	930	1 143	2 067	1 013	1 116	208	45	9 778
	PS (N)	524			135	151	369	577	486			2 242
	PS (V)			119	135		150	102	145			651
	A (D)									47		47
	MS (D)	327	153	164	356	218	386	170	136	32	8	1 950
	MS (N)	18	8		6		155		99			286
	MS (V)	10		33	18	22	24	49	176			332
	SPS									20		20
	Iš viso	2 540	529	1 543	1 580	1 534	3 151	1 911	2 158	307	53	15 306
2008	PS (D)	1 684	383	1 142	870	1 004	2 157	1 013	1 156	207	63	9 679
	PS (N)	772			191	196	504	732	543			2 938
	PS (V)			174	173		223	128	258			956
	A (D)									79		79
	MS (D)	355	124	168	320	238	411	177	275	34	11	2 113
	MS (N)	11	9		17		226		236			499
	MS (V)	26		5	2	22	41	44	113			253
	SPS									32		32
	Iš viso	2 848	516	1 489	1 573	1 460	3 562	2 094	2 581	352	74	16 549
2009	PS (D)	1 257	292	762	579	632	1 631	747	907	123	30	6 960
	PS (N)	591			207	127	383	547	421			2 276
	PS (V)			131	112		160	95	217			715
	A (D)									140		140
	PPS(NL)	421	82	334	204	174	463	363	463	59	29	2 592
	PPS(I)	99		12	41	18	69	68	104			411
	MS (D)	167	60	72	114	108	200	89	188	15	8	1 021
	MS (N)	4	5		16		112		145			282
	MS (V)	11				3	20	18	6			58
	APS(NL)	172	85	89	148	114	209	96	176	23	6	1 118
	APS(I)	19		1	17	1	46	4	54			142
	Iš viso	2 741	524	1 401	1 438	1 177	3 293	2 027	2 681	360	73	15 715
2010	PS (D)	785	199	496	363	396	977	477	620	74	17	4 404
	PS (N)	476			198	95	305	417	328			1 819
	PS (V)			90	65		103	61	156			475
	A (D)									145		145
	PPS(NL)	682	178	552	297	249	784	578	730	107	34	4 191
	PPS(I)	137		19	45	33	100	151	165			650
	MS (N)		6		11				59			76
	APS(NL)	316	131	163	232	197	394	189	296	43	12	1 973
	APS(I)	21			26	2	112	6	120		4	291
	Iš viso	2 417	514	1 320	1 237	972	2 775	1 879	2 474	369	67	14 024

1.5 lentelė. Priimta į VGTU pirmą kursą 2006–2010 m.

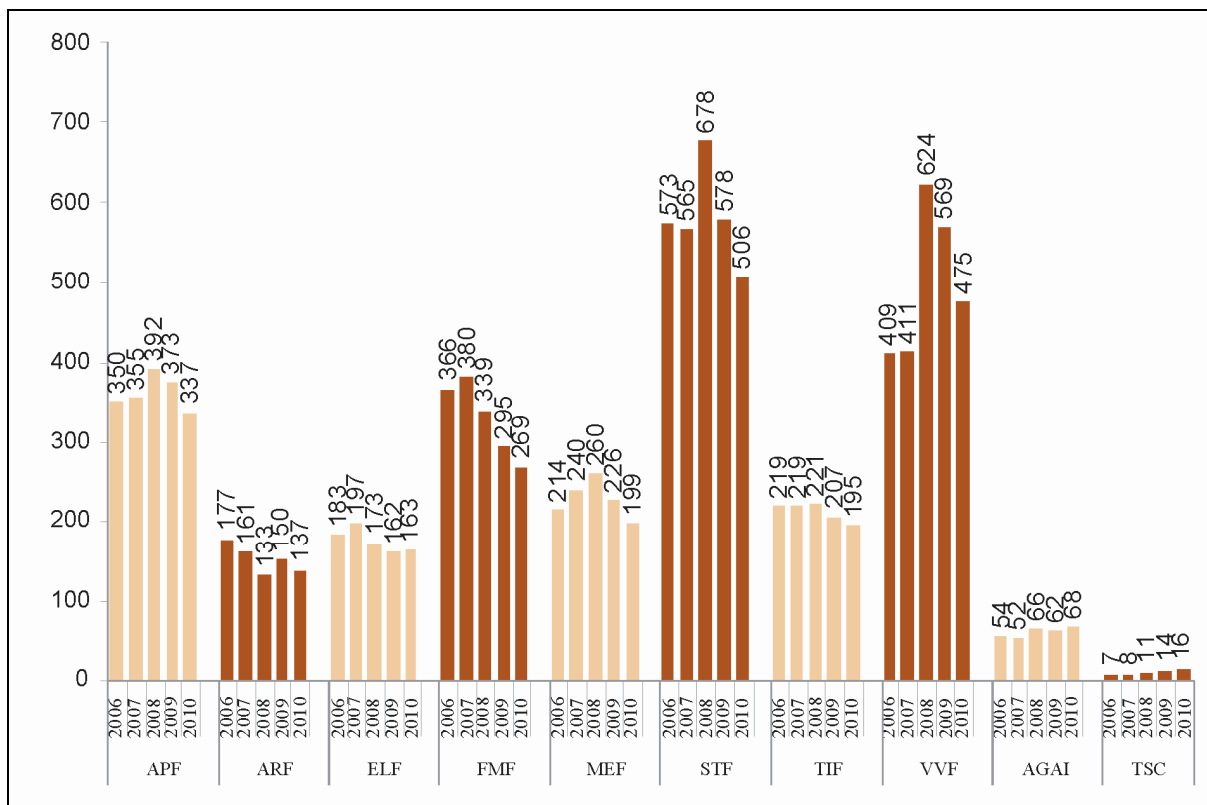
Metai	Studijos	Fakultetas										Iš viso
		Aplinkos inžinerijos	Architektūros	Elektronikos	Fundamentinių mokslų	Mechanikos	Statybos	Transporto inžinerijos	Verslo vadybos	A. Gustaičio aviacijos institutas	Tarptautinių studijų centras	
2006	PS (D)	445	86	361	298	385	543	286	255	86	17	2 762
	PS (N)	108				27	49	71	60			315
	PS (V)			33	32		33	30	33			161
	MS (D)	149	72	80	207	105	185	85	61	23	2	969
	MS (N)	10	6				75		32			123
	MS (V)	22		27	21	11	27	28	83			219
	SPS									15		15
	Iš viso	734	164	501	558	528	912	500	524	124	19	4 564
2007	PS (D)	436	81	352	202	373	525	290	270	59	17	2 605
	PS (N)	110				27	49	72	61			319
	PS (V)			33	32		33	31	33			162
	A (D)									24		24
	MS (D)	173	62	93	207	131	209	88	62	20	6	1 051
	MS (N)	8			5		79		34			126
	MS (V)	3		13	18	12	28	26	75			175
	SPS									19		19
	Iš viso	730	143	491	464	543	923	507	535	122	23	4 481
2008	PS (D)	412	81	337	264	323	533	289	321	65	35	2 660
	PS (N)	217			30	65	92	130	105			639
	PS (V)			35	60		60	35	70			260
	A (D)									23		23
	MS (D)	194	59	98	191	128	230	89	199	23	7	1 218
	MS (N)	6			11		111		70			198
	MS (V)	23		5	2	8	40	20				98
	SPS									28		28
	Iš viso	852	140	475	558	524	1 066	563	765	139	42	5 124
2009	PPS(NL)	402	82	334	202	159	455	358	458	57	29	2 536
	PPS(I)	92		12	42	14	55	64	107			386
	A (D)									52		52
	APS(NL)	155	68	89	148	109	203	95	175	22	6	1 070
	APS(I)	19		1	17	1	46	4	54			142
	Iš viso	668	150	436	409	283	759	521	794	131	35	4 186
2010	PPS(NL)	336	93	283	137	109	351	271	346	54	13	1 993
	PPS(I)	51		3	16	9	27	69	56			231
	A (D)									28		28
	APS(NL)	156	50	82	131	91	205	93	116	17	6	947
	APS(I)	10			22	1	51	3	64		2	153
	Iš viso	553	143	368	306	210	634	436	582	99	21	3 352

1.6 lentelė. Baigė VGTU 2006–2010 m.

Metai	Studijos	Fakultetas										Iš viso
		Aplinkos inžinerijos	Architektūros	Elektronikos	Fundamentinių mokslų	Mechanikos	Statybos	Transporto inžinerijos	Verslo vadybos	A. Gustaičio aviacijos institutas	Tarptautinių studijų centras	
2006	PS (D)	223	70	193	197	135	224	187	272	46	5	1 552
	PS (N)	61				29	38	94	149			371
	MS (D)	129	51	61	83	82	132	91	104	9	1	743
	MS (V)				5				61			66
	MS (N)				8		76		30			114
	SPS									3		3
	Iš viso	413	121	254	293	246	470	372	616	58	6	2 849
2007	PS (D)	268	94	176	211	204	297	185	282	50	1	1 768
	PS (N)	98			44	20	32	82	148	13		437
	MS (D)	152	50	51	90	69	124	105	84	11	2	738
	MS (N)				7		89		43			139
	MS (V)								54			54
	SPS									7		7
	Iš viso	518	144	227	352	293	542	372	611	81	3	3 143
2008	PS (D)	315	70	209	192	238	326	213	261	39	4	1 867
	PS (N)	63			33	17	24	89	137			363
	MS (D)	134	54	57	102	59	110	64	64	8	2	654
	MS (N)	7					78		38			123
	MS (V)	4		6		7	9	16	75			117
	SPS									18		18
	Iš viso	523	124	272	327	321	547	382	575	65	6	3 142
2009	PS (D)	330	86	208	200	199	387	180	265	54	6	1 915
	PS (N)	74			36	32	44	133	133			452
	PS (V)			19	23		14	7	26			89
	MS (D)	130	40	55	108	77	117	65	65	8	3	668
	MS (N)	3	1				92		74			170
	MS (V)			1		11	2	16	86			116
	SPS									24		24
	Iš viso	537	127	283	367	319	656	401	649	86	9	3 434
2010	PS (D)	361	68	226	189	182	447	214	235	30	5	1 957
	PS (N)	66			67	24	52	122	111			442
	PS (V)			31	20		24	22	39			136
	MS (D)	152	39	55	92	79	165	72	147	16	5	822
	MS (N)	1			4		81		63			149
	MS (V)	9				2		11				22
	SPS									13		13
	Iš viso	589	107	312	372	287	769	441	595	59	10	3 541



1.6 pav. I pakopos studijų studentų skaičiaus kitimas 2006–2010 m. pagal fakultetus



1.7 pav. II pakopos studijų studentų skaičiaus kitimas 2006–2010 m. pagal fakultetus

1.7 lentelė. VGTU studentų skaičius pagal studijų programas 2010-10-01

Studijų programa	Pirmosios pakopos studijos							Antrosios pakopos studijos								Iš viso	
	NL	I	D	V	N	A I–IV k.	iš viso	magistrantūros studijos						special. profesin. studijos	iš viso		
								NL	I	D	V	N	A V k.				iš viso
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Aplinkos inžinerijos fakultetas	682	137	785		476		2080	316	21							337	2417
Geodezija	160		149				309										309
Vandentvarka	14		93				107										107
Miestų vandentvarkos inžinerija	4						4										4
Kelių ir geležinkelių inžinerija	128	38	164				330										330
Miestų inžinerija	96	28	143		73		340										340
Miestų ir kelių inžinerija					203		203										203
Aplinkos apsaugos inžinerija	159	44	100		83		386										386
Pastatų energetika	121		136				257										257
Pastatų inžinerinės sistemos		16			117		133										133
Statinių inžinerinės sistemos		11					11										11
Civilinė inžinerija								79	1							80	80
Aplinkos inžinerija								37	1							38	38
Geodezija ir kartografija								51	5							56	56
Kelių eismo saugumo inžinerija								34								34	34
Energetika ir termoinžinerija								23								23	23
Energetikos inžinerija ir planavimas								27	1							28	28
Energetikos inžinerija									7							7	7
Silumos inžinerija								5	4							9	9
Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba								22								22	22
Miestų planavimas ir inžinerija								10	1							11	11
Vandens ūkio inžinerija								28	1							29	29
Architektūros fakultetas	178		199				377	131				6		137		137	514
Architektūra	178		199				377	103						103		103	480
Architektūros istorija ir teorija								28				6		34		34	34
Elektronikos fakultetas	552	19	496	90			1 157	163						163		163	1 320
Automatika ir valdymas	70		111				181										181
Automatika	49						49	39						39		39	88
Elektronikos inžinerija	143		99				242	12						12		12	254
Elektronika								10						10		10	10
Telekomunikacijų inžinerija	136	19	115	90			360	45						45		45	405
Kompiuterių inžinerija	67		61				128	22						22		22	150
Informacinių sistemų inžinerija	87		110				197										197
Informacinės elektroninės sistemos								15						15		15	15
Elektros energetikos sistemų inžinerija								20						20		20	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Fundamentinių mokslų fakultetas	297	45	363	65	198		968	232	26			11		269		269	1 237
Inžinerinė informatika	82	45	208	65	198		598	29	2					31		31	629
Bioinžinerija	68		57				125	31						31		31	156
Technomatematika	59		46				105	17						17		17	122
Informacinių technologijų paslaugų valdymas	88		52				140										140
Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos								16						16		16	16
Informacinių sistemų programų inžinerija								21						21		21	21
Informacinių technologijų valdymas									12					12		12	12
Informacinės technologijos								94	2					96		96	96
Taikomoji statistika								24						24		24	24
Veiklos procesų valdymo technologijos									10			11		21		21	21
Mechanikos fakultetas	249	33	396		95		773	197	2					199		199	972
Biomechanika	54		38				92	23						23		23	115
Mechanikos inžinerija	96						96	23									96
Mechanika			171				171	29						29		29	200
Pramonės inžinerija	52	33	89		95		269	23						23		23	292
Spaudos inžinerija	31		50				81	26						26		26	107
Medžiagų ir suvirinimo technologijos	16		48				64										64
Medžiagų ir suvirinimo inžinerija								26	1					27		27	27
Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba								21	1					22		22	22
Pramonės inžinerija ir vadyba								26						26		26	26
Statybos fakultetas	784	100	977	103	305		2269	394	112					506		506	2 775
Statybos inžinerija	404	35	471	103			1013	8						8		8	1 021
Statyba								14						14		14	14
Nekilnojamojo turto vadyba	159		108				267	27	22					49		49	316
Statybos valdymas	61	49	145		305		560	35	28					63		63	623
Statybos technologijos ir valdymas	44	16					60	36	29					65		65	125
Statybos medžiagos ir dirbiniai	20		62				82	25						25		25	107
Energetikos ir transporto statyba	17		154				171										171
Transporto ir specialieji statiniai	10						10										10
Gaisrinė sauga	69		37				106										106
Nekilnojamojo turto vertinimas ir valdymas								25	28					53		53	53
Statybinės medžiagos								15						15		15	15
Statinių konstrukcijos								151	4					155		155	155
Geotechnika								21	1					22		22	22
Ergonomika gamyboje								21						21		21	21
Saugos inžinerija								16						16		16	16

1.7 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Transporto inžinerijos fakultetas	578	151	477	61	417		1684	189	6					195		195	1879
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	238	68	125		158		589	60						60		60	649
Transporto inžinerija	340	83	352	61	259		1095	129	6					135		135	1230
Verslo vadybos fakultetas	730	165	620	156	328		1 999	296	120		59			475		475	2 474
Verslo vadyba	409	165	447	156	328		1 505	188	120		59			367		367	1 872
Ištaigų vadyba	175		136				311										311
Inžinerinė ekonomika ir vadyba								108						108		108	108
Kūrybinės industrijos	146		37				183										183
A. Gustaičio aviacijos institutas	107		74			120	301	43					25	68		68	369
Aviacinė mechanika	34		32				66	14						14		14	80
Aviacijos mechanikos inžinerija	34						34	10						10		10	44
Automatika ir valdymas	9		23				32										32
Automatika	10						10										10
Elektronikos inžinerija	20		19				39										39
Orlaivių pilotavimas						74	74						17	17		17	91
Skrydžių valdymas						46	46						8	8		8	54
Aviacinė elektronika								19						19		19	19
Tarptautinių studijų centras	34		17				51	12	4					16		16	67
Architektūra	4		4				8	2						2		2	10
Verslo vadyba	12		8				20	5	4					9		9	29
Statybos inžinerija	4		2				6										6
Informacinių sistemų inžinerija	4		1				5										5
Pastatų energetika	1						1										1
Statybos valdymas (statybos technologijos ir valdymas)								2						2		2	2
Pramonės inžinerija ir vadyba (pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba)								3						3		3	3
Mechanikos inžinerija	9		2				11										11
Iš viso	4 191	650	4 404	475	1 819	120	11 659	1 973	291			76	25	2 365		2 365	14 024

1.8 lentelė. Priimtų studentų į VGTU pirmą kursą 2010 m. skaičius pagal studijų programas

Studijų programa	Pirmosios pakopos studijos							Antrosios pakopos studijos										Iš viso
	NL	I	D	V	N	A I–IV k.	iš viso	magistrantūros studijos						special. profesin. studijos	iš viso			
								NL	I	D	V	N	A V k.			iš viso		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Aplinkos inžinerijos fakultetas	336	51					387	156	10					166		166	553	
Geodezija	85						85										85	
Pastatų energetika	58						58										58	
Miestų vandentvarkos inžinerija	8						8										8	
Aplinkos apsaugos inžinerija	88	14					102										102	
Kelių ir geležinkelių inžinerija	61	18					79										79	
Miestų inžinerija	36	10					46										46	
Statinių inžinerinės sistemos		9					9										9	
Civilinė inžinerija								32	1					33		33	33	
Aplinkos inžinerija								19	1					20		20	20	
Miestų planavimas ir inžinerija								11	1					12		12	12	
Geodezija ir kartografija								28	5					33		33	33	
Kelių eismo saugumo inžinerija								14						14		14	14	
Energetikos inžinerija ir planavimas								25	1					26		26	26	
Šilumos inžinerija								5						5		5	5	
Vandens ūkio inžinerija								13	1					14		14	14	
Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba								9						9		9	9	
Architektūros fakultetas	93						93	50						50		50	143	
Architektūra	93						93	42						42		42	135	
Architektūros istorija ir teorija								8						8		8	8	
Elektronikos fakultetas	283	3					286	82						82		82	368	
Automatika	45						45	21						21		21	66	
Elektronikos inžinerija	83						83	11						11		11	94	
Telekomunikacijų inžinerija	78	3					81	20						20		20	101	
Kompiuterių inžinerija	25						25	12						12		12	37	
Informacinių sistemų inžinerijos	52						52										52	
Informacinės elektroninės sistemos								9						9		9	9	
Elektros energetikos sistemų inžinerija								9						9		9	9	
Fundamentinių mokslų fakultetas	137	16					153	131	22					153		153	306	
Inžinerinė informatika	33	16					49	10	1					11		11	60	
Bioinžinerija	37						37	23						23		23	60	
Technomatematika	34						34	10						10		10	44	
Informacinių technologijų paslaugų valdymas	33						33										33	
Informacinių sistemų programų inžinerija								14						14		14	14	
Informacinių technologijų valdymas									12					12		12	12	
Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos								10						10		10	10	

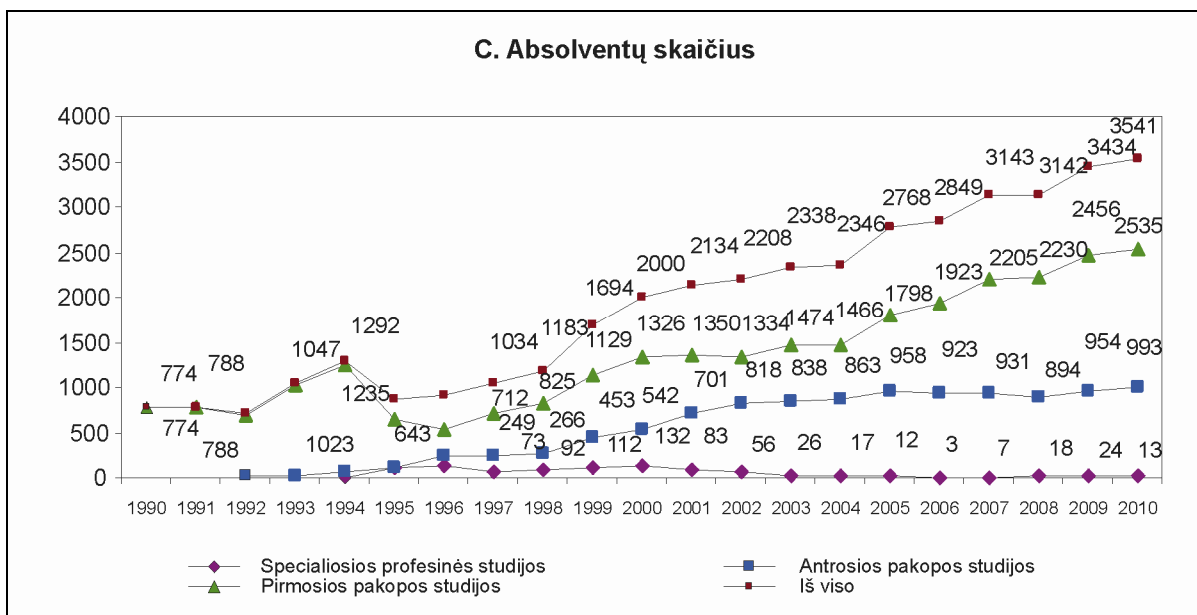
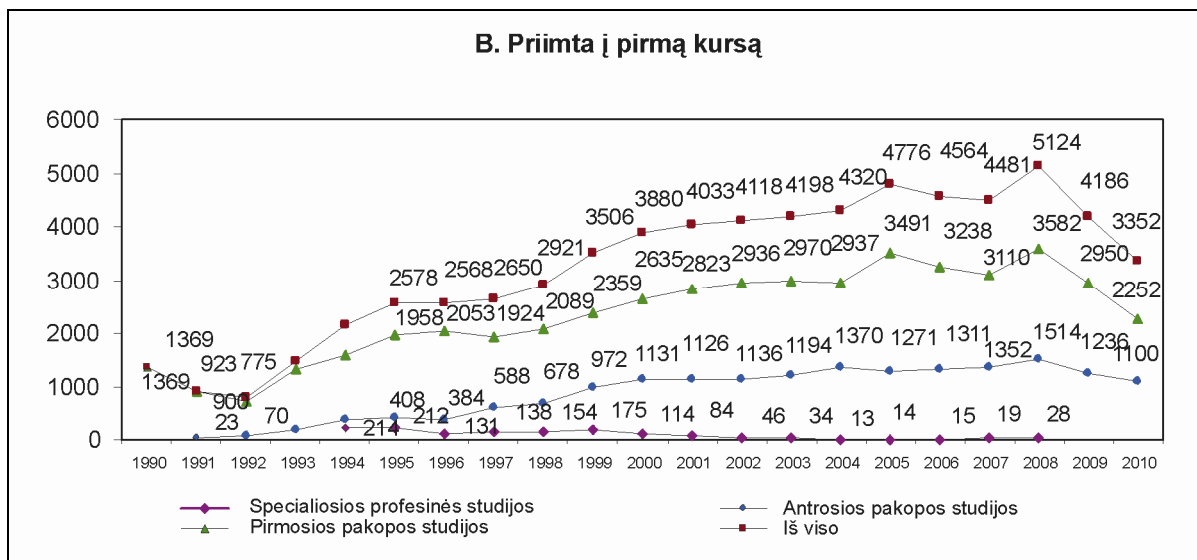
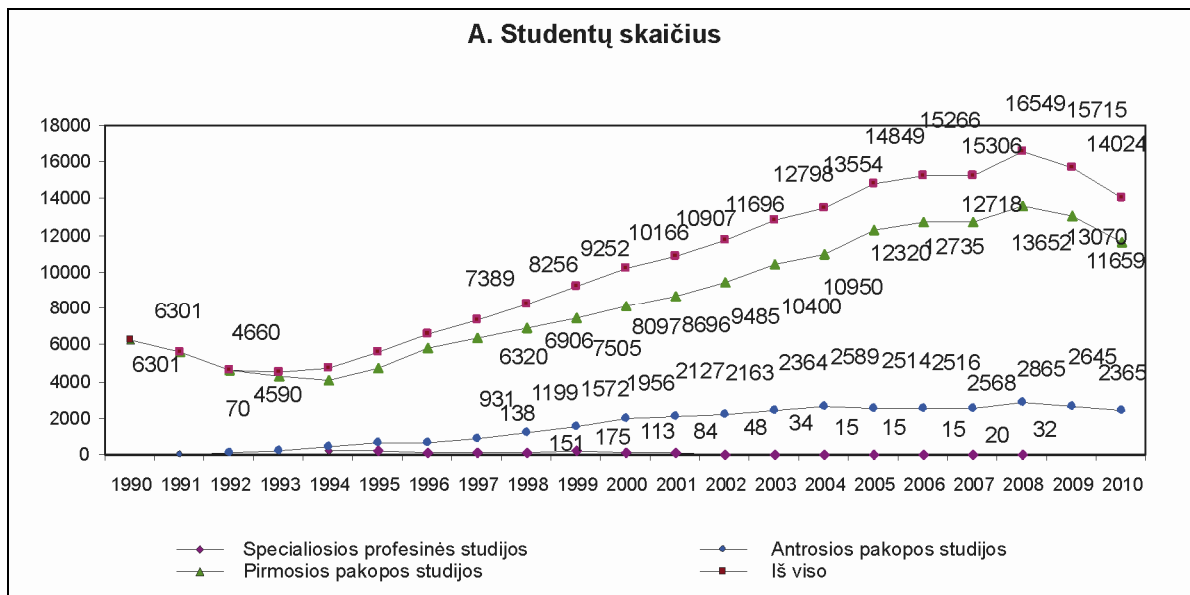
1.8 lentelės tęsinys

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Informacinės technologijos									55	2					57		57	57
Taikomoji statistika									9						9		9	9
Veiklos procesų valdymo technologijos										7					7		7	7
Mechanikos fakultetas	109	9						118	91	1					92		92	210
Biomechanika	32							32	11						11		11	43
Mechanikos inžinerija	37							37	25						25		25	62
Pramonės inžinerija	16	9						25	11						11		11	36
Spaudos inžinerija	16							16	12						12		12	28
Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba									20	1					21		21	21
Medžiagų ir suvirinimo technologijos	8							8										8
Medžiagų ir suvirinimo inžinerija									12						12		12	12
Statybos fakultetas	351	27						378	205	51					256		256	634
Statybos inžinerija	183	14						197	8						8		8	205
Nekilnojamojo turto vadyba	82							82	26	19					45		45	127
Gaisrinė sauga	23							23										23
Transporto specialieji statiniai	10							10										10
Statybos technologijos ir valdymas	45	13						58	36	29					65		65	123
Statybos medžiagos ir dirbiniai	8							8	14						14		14	22
Statinių konstrukcijos									86	2					88		88	88
Statybinės medžiagos									8						8		8	8
Geotechnika									11	1					12		12	12
Ergonomika gamyboje									10						10		10	10
Saugos inžinerija									6						6		6	6
Transporto inžinerijos fakultetas	271	69						340	93	3					96		96	436
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	121	39						160	31						31		31	191
Transporto inžinerija	150	30						180	62	3					65		65	245
Verslo vadybos fakultetas	346	56						402	116	64					180		180	582
Verslo vadyba	184	56						240	71	64					135		135	375
Istaigų vadyba	79							79										79
Kūrybinės industrijos	83							83										83
Inžinerinė ekonomika ir vadyba									45						45		45	45
A. Gustaičio aviacijos institutas	54						28	82	17						17		17	99
Aviacijos mechanikos inžinerija	34							34	9						9		9	43
Automatika ir valdymas (Automatika)	10							10										10
Elektronikos inžinerija	10							10										10
Orlaivių pilotavimas								17	17									17
Skydžių valdymas								11	11									11
Aviacinė elektronika									8						8		8	8
Tarptautinių studijų centras	13							13	6	2					8		8	21
Architektūra	1							1	2						2		2	3
Verslo vadyba	8							8	2	2					4		4	12
Mechanikos inžinerija	2							2										2
Pastatų energetika	1							1										1
Statybos inžinerija	1							1										1
Pramonės inžinerija ir inovacijų vadyba									1						1		1	1
Statybos technologijos ir valdymas									1						1		1	1
Iš viso	1 993	231					28	2 252	947	153					1 100		1 100	3 352

1.9 lentelė. VGTU absolventų 2010 m. skaičius pagal studijų programas

Studijų programa	Pirmosios pakopos studijos						Antrosios pakopos studijos								Iš viso		
	NL	I	D	V	N	A I–IV k.	iš viso	magistrantūros studijos						iš viso			
								NL	I	D	V	N	A V k.			iš viso	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Aplinkos inžinerijos fakultetas			361		66		427			152	9	1		162		162	589
Aplinkos apsaugos inžinerija			58		21		79									79	
Geodezija			67				67										67
Vandentvarka			38				38										38
Kelių ir geležinkelių inžinerija			81		26		107										107
Pastatų energetika			48				48										48
Miestų inžinerija			69		6		75										75
Pastatų inžinerinės sistemos					13		13										13
Civilinė inžinerija										54	8			62		62	62
Aplinkos inžinerija										18				18		18	18
Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba										4				4		4	4
Vandens ūkio inžinerija										19				19		19	19
Geodezija ir kartografija										26	1			27		27	27
Energetikos inžinerija										18		1		19		19	19
Energetika ir termoinžinerija										13				13		13	13
Architektūros fakultetas			68				68			39				39		39	107
Architektūra			68				68			31				31		31	99
Architektūros istorija ir teorija										8				8		8	8
Elektronikos fakultetas			226	31			257			55				55		55	312
Automatika ir valdymas			43				43										43
Automatika										17				17		17	17
Elektronikos inžinerija			63				63										63
Elektronika										7				7		7	7
Telekomunikacijų inžinerija			51	31			82			12				12		12	94
Elektros energetikos sistemų inžinerija										5				5		5	5
Kompiuterių inžinerija			26				26			8				8		8	34
Informacinės elektroninės sistemos										6				6		6	6
Informacinių sistemų inžinerijos			43				43										43
Fundamentinių mokslų fakultetas			189	20	67		276			92		4		96		96	372
Inžinerinė informatika			138	20	67		225			15				15		15	240
Bioinžinerija			29				29			4				4		4	33
Technomatematika			22				22			16				16		16	38
Technosferos ekologija										4				4		4	4
Informacinės technologijos										35				35		35	35
Nuotolinio mokymosi informacinės technologijos										5				5		5	5
Veiklos procesų valdymo technologijos												4		4		4	4
Taikomoji statistika										13				13		13	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Mechanikos fakultetas			182		24		206			79	2			81		81	287
Biomechanika			13				13			5				5		5	18
Mechanikos inžinerija			57				57										57
Mechanika										18				18		18	18
Pramonės inžinerija			54		24		78			12				12		12	90
Spaudos inžinerija			31				31			13				13		13	44
Medžiagų ir suvirinimo technologijos			27				27										27
Medžiagų ir suvirinimo inžinerija										13				13		13	13
Pramonės imonių vadyba											1			1		1	1
Pramonės inžinerija ir vadyba										18	1			19		19	19
Statybos fakultetas			447	24	52		523			165		81		246		246	769
Statybos inžinerija			195	24			219										219
Statyba										13				13		13	13
Nekilnojamojo turto vadyba			53				53										53
Statybos valdymas			80		20		100			48		41		89		89	189
Statybos medžiagos ir dirbiniai			28				28			11				11		11	39
Gaisrinė sauga			17				17										17
Energetikos ir transporto statyba			74				74										74
Statybos konstrukcijos ir technologija					32		32										32
Ergonomika gamyboje										8				8		8	8
Geotechnika										11				11		11	11
Saugos inžinerija										8				8		8	8
Nekilnojamojo turto vertinimas ir valdymas										20		40		60		60	60
Statinių konstrukcijos										46				46		46	46
Transporto inžinerijos fakultetas			214	22	122		358			72	11			83		83	441
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba			66		36		102			19	1			20		20	122
Transporto inžinerija			148		44		192			53	10			63		63	255
Transporto mašinos ir įrenginiai					22	42	64										64
Verslo vadybos fakultetas			235	39	111		385			147		63		210		210	595
Verslo vadyba			173	39	111		323			99		63		162		162	485
Ištaigų vadyba			62				62										62
Inžinerinė ekonomika ir vadyba										48				48		48	48
A. Gustaičio aviacijos institutas			30				30			8			8	16	13	29	59
Aviacinė mechanika			18				18			5				5		5	23
Orlaivių pilotavimas													8	8	13	21	21
Automatika ir valdymas			3				3										3
Elektronikos inžinerija			9				9										9
Aviacinė elektronika										3				3		3	3
Tarptautinių studijų centras			5				5			5				5		5	10
Verslo vadyba			1				1										1
Architektūra			1				1			2				2		2	3
Aviacinė elektronika										1				1		1	1
Elektros energetikos sistemų inžinerija										1				1		1	1
Telekomunikacijų inžinerija										1				1		1	1
Statybos inžinerija			2				2										2
Mechanikos inžinerija			1				1										1
Iš viso			1 957	136	442		2 535			814	22	149	8	993	13	1006	3 541



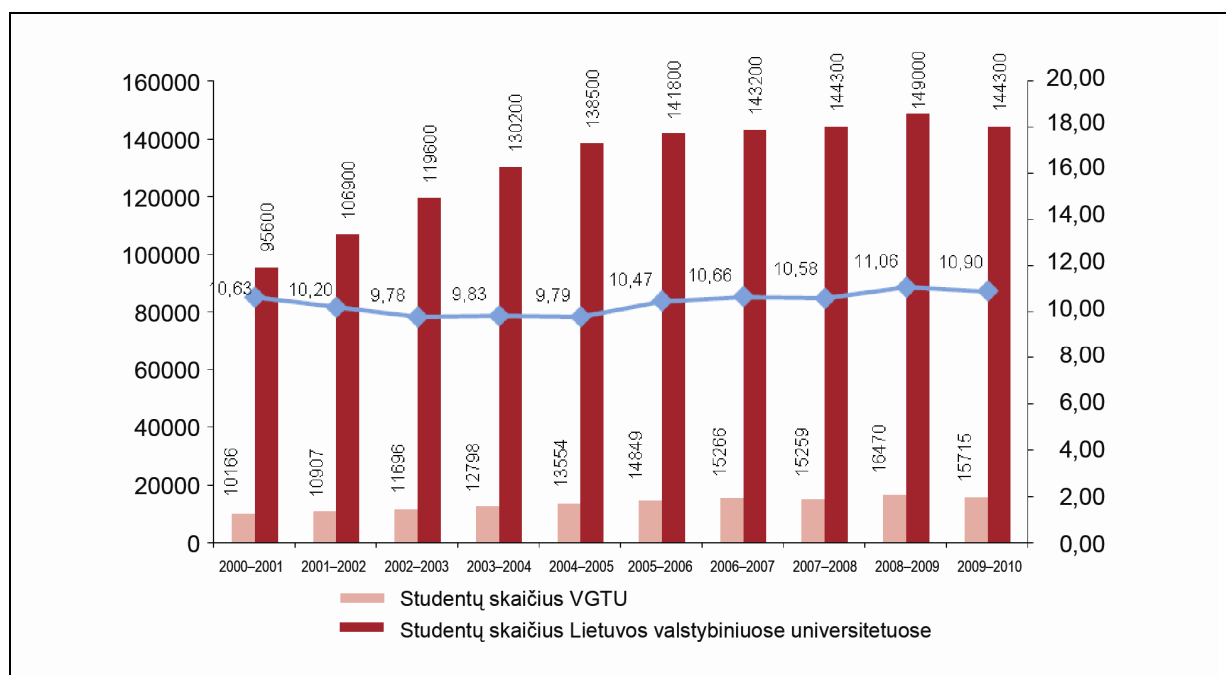
1.8 pav. Studentų skaičiaus kitimas 1990–2010 m.

1.10 lentelė. VGTU I pakopos studijų absolventai po kolegijų pagal studijų programas 2010 m.

Studijų programa	Studijuoja	Priimta	Baigė
Aplinkos inžinerijos fakultetas	87	38	0
Kelių ir geležinkelių inžinerija	87	38	0
Fundamentinių mokslų fakultetas	173	73	67
Inžinerinė informatika	173	73	67
Statybos fakultetas	94	40	20
Statybos valdymas	94	40	20
Transporto inžinerijos fakultetas	90	27	44
Transporto inžinerija	90	27	44
Verslo vadybos fakultetas	130	58	56
Verslo vadyba	130	58	56
Iš viso	574	236	187

1.11 lentelė. Bendras baigusių studijas studentų skaičius

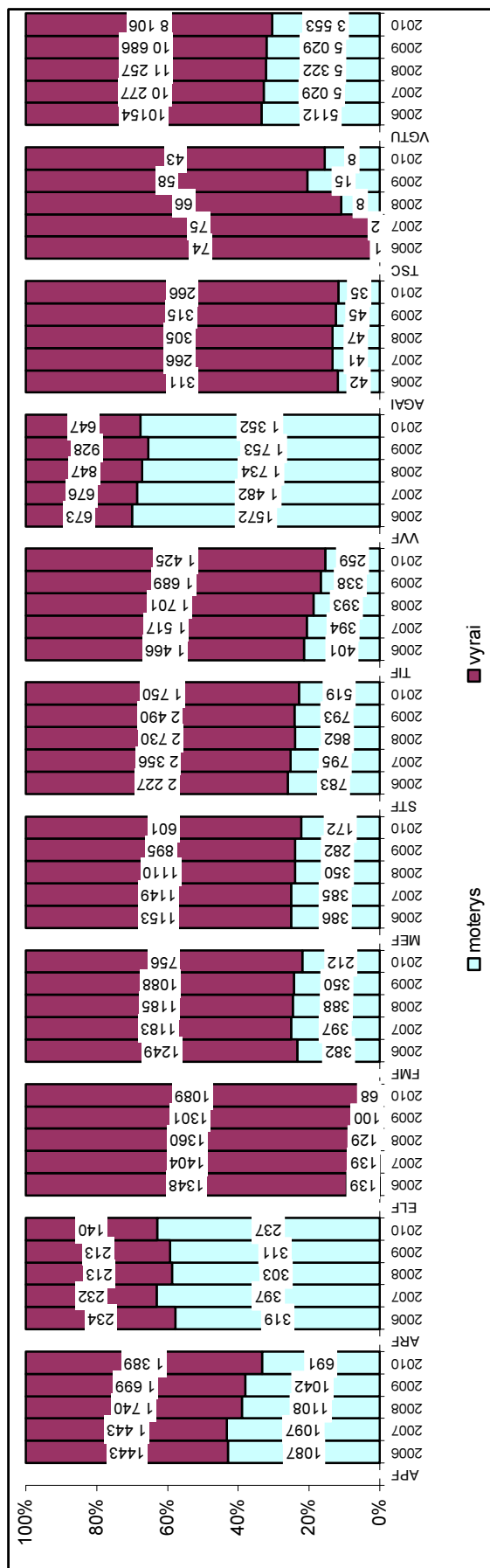
Aukštoji mokykla	Baigė aukštąją mokyklą			
	iš viso	pirmosios pakopos studijos	antrosios pakopos studijos	specialiosios profesinės studijos
KPI Vilniaus filialas	1945	1945		
Vilniaus inžinerinis statybos institutas	18 023	18 023		
Vilniaus technikos universitetas	5607	4902	452	253
Vilniaus Gedimino technikos universitetas	33 814	22 763	10 383	668
Iš viso	59 389	47 633	10 835	921



1.9 pav. VGTU studentų skaičius Lietuvos universitetų mastu

1.12 lentelė. VGTU studentų pasiskirstymas pagal lytį 2010-10-01

Fakultetas	Pirmosios pakopos studijos				Antrosios pakopos studijos			
	studentų sk.	vyrų sk.	%	moterų sk.	studentų sk.	vyrų sk.	%	moterų sk.
Aplinkos inžinerijos	2 080	1 389	66,78	691	337	79	23,44	258
Architektūros	377	140	37,14	237	137	29	21,17	108
Elektronikos	1 157	1 089	94,12	68	163	10	6,13	153
Fundamentinių mokslų	968	756	78,10	212	269	180	66,91	89
Mechanikos	773	601	77,75	172	199	141	70,85	58
Statybos	2 269	1 750	77,13	519	506	344	67,98	162
Transporto inžinerijos	1 684	1 425	84,62	259	195	147	75,38	48
Verslo vadybos	1 999	647	32,37	1 352	475	96	20,21	379
A. Gustaičio aviacijos institutas	301	266	88,37	35	68	63	92,65	5
Tarptautinių studijų centras	51	43	84,31	8	16	13	81,25	3
Iš viso	11 659	8 106	69,53	3 553	2 365	1 102	46,60	1 263
			30,47					53,40



1.10 pav. Studentų pasiskirstymas pagal lytį 2006–2010 m.

1.13 lentelė. I pakopos studentų amžius 2010-10-01

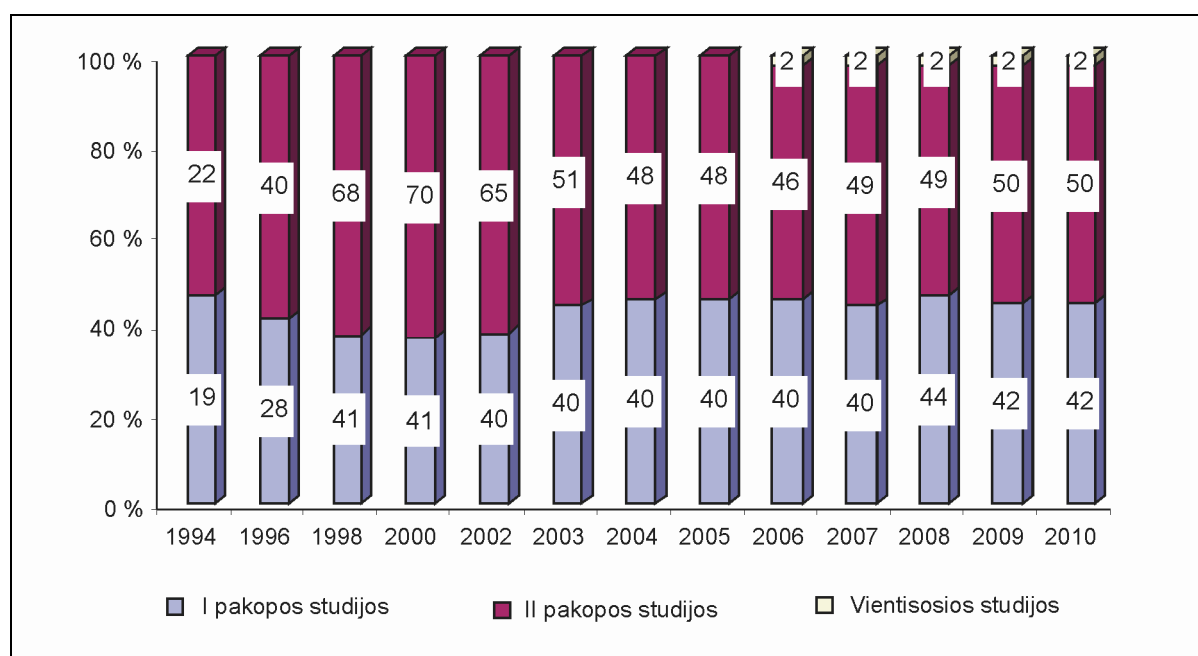
Amžius ir gimimo metai	I pakopos ir vientisosios I–IV kursų studijos															
	nuolatinės				iššęstinės				dieninės				vakarinės			
	priimta		studijuoją		priimta		studijuoją		studijuoją		baigę studijas		studijuoją		baigę studijas	
	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.
jaunesni nei 16 m.																
16 metų																
17 metų	156	62	156	62												
18 metų	1736	566	1579	491	52	14	52	14								
19 metų	1841	578	199	56	86	16	21	12								
20 metų	335	83	39	12	68	20	16	9	223	86			64	26	75	24
21 metai	85	10	18	3	66	15	12	2	1753	638			85	31	140	40
22 metai	44	4	11	1	46	7	16	3	1663	586	195	96	91	29	230	75
23 metai	14	2	7	1	53	16	13	7	496	106	1327	517	76	6	192	52
24 metai	14	4	5	2	36	9	7	2	142	23	301	66	42	4	195	48
25 metai	7	2	3	1	31	6	11	2	70	12	85	17	21	4	151	28
26 metai	3				34	7	13	3	53	7	30	9	24	4	127	35
27 metai	5	2	1		23	7	7	2	30	4	11	2	14	2	105	25
28 metai	3	1	1		21	6	10	4	15	2	5		9	2	86	20
29 metai					29	7	10	4	11	1			3		5	1
30–34 m.	5	4	2	2	68	18	33	8	6	3	3	2	41	8	15	5
35–39 m.	1				30	9	9	3	2	1			5		3	
40 metų ir vyresni	2				7	2	1	1							90	9
Iš viso	4 251	1318	2 021	631	650	159	231	76	4464	1469	1957	709	475	116	1 819	491
															442	168

1.14 lentelė. II pakopos studentų amžius 2010-10-01

Amžius ir gimimo metai	II pakopos ir vientisosios V kurso studijos															
	nuolatinės				išstėtinės				dieninės				vakarinės			
	priimta		studijuoją		priimta		studijuoją		studijuoją		studijuoją		studijuoją		studijuoją	
	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.	iš viso	iš jų merg.
jaunesni nei 16 m.																
16 metų																
17 metų																
18 metų																
19 metų																
20 metų																
21 metai	87	45	100	57	4	2	4	2	10	2						
22 metai	563	211	652	260	43	23	50	26	8	2	4	1				
23 metai	147	51	630	227	35	10	79	28	7	1	156	86	2	1	5	1
24 metai	42	14	200	60	21	8	38	21			474	237		2	22	16
25 metai	26	6	84	25	10	3	31	12			123	44		6	1	28
26 metai	16	7	50	22	3	1	13	6			46	17			4	1
27 metai	13	2	40	9	6	3	16	8			15	6		1	4	1
28 metai	10	1	30	13	6	5	13	9			9	4		1	6	3
29 metai	5	1	21	13	1		7	2			5	1			7	3
30–34 m.	23	8	92	50	16	9	26	15			3	1				
35–39 m.	10	3	67	3	5	2	10	9								
40 metų ir vyresni	5	3	7	3	3	1	4	1								
Iš viso	947	352	1973	742	153	67	291	139	25	5	835	397	0	0	22	4
															76	44
															149	62

1.15 lentelė. Įregistruotų studijų programų ir specializacijų skaičius

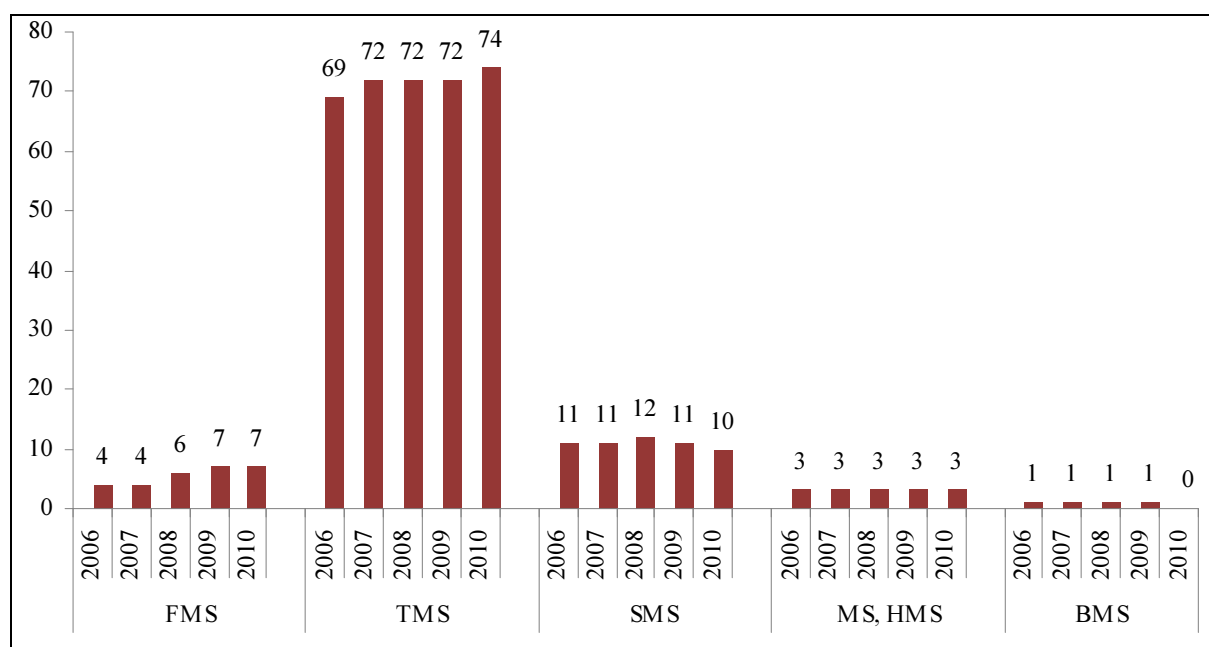
Metai	I pakopos studijos				II pakopos studijos				Vientisosios studijos
	suteikiamas bakalauro kvalifikacinis laipsnis		suteikiama profesinė kvalifikacija		magistrantūros studijos		specialiosios profesinės studijos		
	programų skaičius	specializacijų skaičius	programų skaičius	specializacijų skaičius	programų skaičius	specializacijų skaičius	programų skaičius	specializacijų skaičius	
1990	19								
1991	6	19			8	10			
1992	7	21			8	10			
1993	12	42	2	2	8	13			
1994	17	66	2	2	14	25	8	8	
1995	21	47	2	2	15	25	13	22	
1996	26	52	2	2	22	65	18	60	
1997	32	52	9	10	35	78	33	51	
1998	32	52	9	10	35	78	33	51	
1999	32	52	9	10	37	80	33	51	
2000	32	52	9	10	37	80	33	51	
2001	37	62	3	3	37	86	27	41	
2002	37	62	3	3	38	87	27	41	
2003	39	65	1	3	40	87	11	30	
2004	39	81	1	1	43	101	5	7	
2005	39	79	1	1	43	70	5	5	
2006	39	79	1	1	44	70	2	2	2
2007	39	79	1	1	47	70	2	2	2
2008	41	79	1	1	49	81	2	2	2
2009	42	81	0	0	50	82	0	0	2
2010	42	81	0	0	50	82	0	0	2



1.11 pav. Studijų programų skaičius ir jų procentinis pasiskirstymas pagal pakopas

1.16 lentelė. Studijų programų pasiskirstymas pagal studijų sritis ir kryptis

Studijų sritis, kryptis	Studijų srities ir krypties kodas	Pirmosios pakopos studijos	Antrosios pakopos studijos	Vientisosios studijos	Iš viso studijų programų
Fizinių mokslų studijų sritis		3	4		7
Matematika	G100	1	1		2
Statistika	G300		1		1
Informatika	I100	2	2		4
Technologijos mokslų studijų sritis		33	39	2	74
Bendroji inžinerija	H100	5	5		10
Statybos inžinerija	H200	9	8		17
Mechanikos inžinerija	H300	1	1		2
Aeronautikos inžinerija	H400	3	3	2	8
Elektros ir elektronikos inžinerija	H600	4	5		9
Gamybos inžinerija	H700	4	5		9
Informatikos inžinerija	E100	1	5		6
Sausumos transporto inžinerija	E200	1	1		2
Energijos inžinerija	E300	1	2		3
Biotechnologijos	J700	1	1		2
Statybų technologijos	J800	3	2		5
Technologijos	J900		1		1
Socialinių mokslų studijų sritis		5	5		10
Verslas	N100	2	2		4
Vadyba	N200	2	3		5
Komunikacija	P900	1			1
Humanitarinių mokslų studijų sritis			1		1
Menotyra	U900		1		1
Meno studijų sritis		1	1		2
Architektūra	K100	1	1		2
Iš viso		42	50	2	94



1.12 pav. Studijų programų skaičius studijų srityse 2006–2010 m.

FMS – fizinių mokslų studijų sritis

TMS – technologijos mokslų studijų sritis

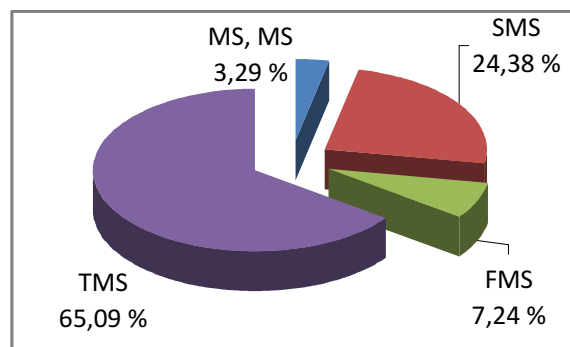
SMS – socialinių mokslų studijų sritis

MS, HMS – meno studijų sritis, humanitarinių mokslų studijų sritis

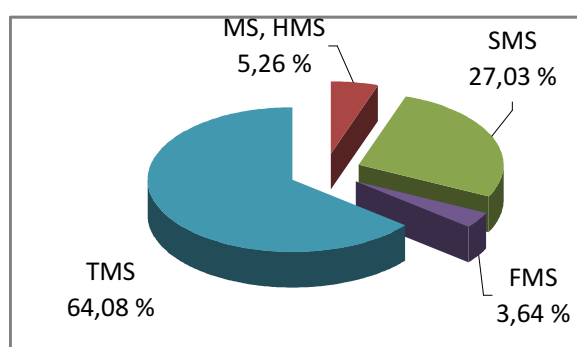
BMS – biomedicinos mokslų studijų sritis

1.17 lentelė. Studentų skaičius pagal studijų sritis ir kryptis 2010-10-01

Studijų sritis, kryptis	Studijų srities ir krypties kodas		Pirmosios pakopos studijos	Antrosios pakopos studijos	Vientisosios studijos	Iš viso studentų
	senas	naujas				
Humanitarinių mokslų studijų sritis				8		8
Menotyra		U900		8		8
Meno studijų sritis			385	120		505
Architektūra	05M1	K100	385	120		505
Socialinių mokslų studijų sritis			2 857	617		3 474
Vadyba ir verslo administravimas	03S1		2 101	357		2458
Komunikacija ir informacija	09S1		104			104
Verslas		N100	408	170		578
Vadyba		N200	161	90		251
Komunikacija		P900	83			83
Fizinių mokslų studijų sritis			849	83		932
Matematika	09P1	G100	108	17		125
Statistika	01P2	G300		24		24
Informatika	09P1	I100	741	42		783
Technologijos mokslų studijų sritis			7 525	1435	145	9 105
Bendroji inžinerija		H100	242	79		321
Statybos inžinerija	02T1	H200	2 944	419		3363
Mechanikos inžinerija	09T1	H300	397	78		475
Aeronautikos inžinerija		H400	34	17	28	79
Elektros ir elektronikos inžinerija		H600	254	73		327
Gamybos inžinerija		H700	49	65		114
Informatikos inžinerija	07T1	E100	206	163		369
Sausumos transporto inžinerija		E200	180	65		245
Energetikos inžinerija		E300	59	31		90
Biotechnologijos		J700	37	23		60
Statybų technologijos		J800	66	80		146
Technologijos		J900		10		10
Elektronikos inžinerija	01T2		556	55		611
Elektros inžinerija	01T1		216	26		242
Saugos inžinerija	02T2		83	10		93
Transporto inžinerija	03T1		944	65	117	1126
Aplinkos inžinerija	04T1		390	39		429
Bioinžinerija	05T2		90	8		98
Energetika	06T1		200	30		230
Pramonės inžinerija	08T2		363	69		432
Matavimų inžinerija	10T1		215	23		238
Medžiagų mokslas	08T1			7		7
Iš viso			11 616	2263	145	14 024



1.13 pav. I pakopos studentų pasiskirstymas pagal studijų sritis 2010 m.



1.14 pav. II pakopos studentų pasiskirstymas pagal studijų sritis 2010 m.

1.18 lentelė. Baigusių studijas studentų skaičius pagal studijų sritis ir kryptis 2010 m.*

Studijų kryptis	Studijų srities ir krypties kodas	Pirmosios pakopos studijos	Antrosios pakopos studijos	Specialiosios studijos	Iš viso studentų
Menų studijų sritis		69	41		110
Architektūra	05M1	69	41		110
Socialinių mokslų studijų sritis		541	291		832
Vadyba ir verslo administravimas	03S1	541	291		832
Fizinių mokslų studijų sritis		247	44		291
Taikomoji statistika	01P2		13		13
Informatika	09P1	225	15		240
Matematika	09P1	22	16		38
Biomedicinos mokslų studijų sritis			4		4
Ekologija ir aplinkotyra	03B1		4		4
Technologijos mokslų studijų sritis		1678	613	13	2304
Elektronikos inžinerija	01T2	180	31		211
Elektros inžinerija	01T1	46	24		70
Statybos inžinerija	02T1	650	240		890
Saugos inžinerija	02T2	17	8		25
Transporto inžinerija	03T1	256	71	13	340
Aplinkos inžinerija	04T1	117	41		158
Bioinžinerija	05T2	29	4		33
Energetika	06T1	48	32		80
Pramonės inžinerija	08T2	136	57		193
Mechanikos inžinerija	09T1	89	28		117
Matavimų inžinerija	10T1	67	27		94
Informatikos inžinerija	07T1	43	50		93
Iš viso		2535	993	13	3541

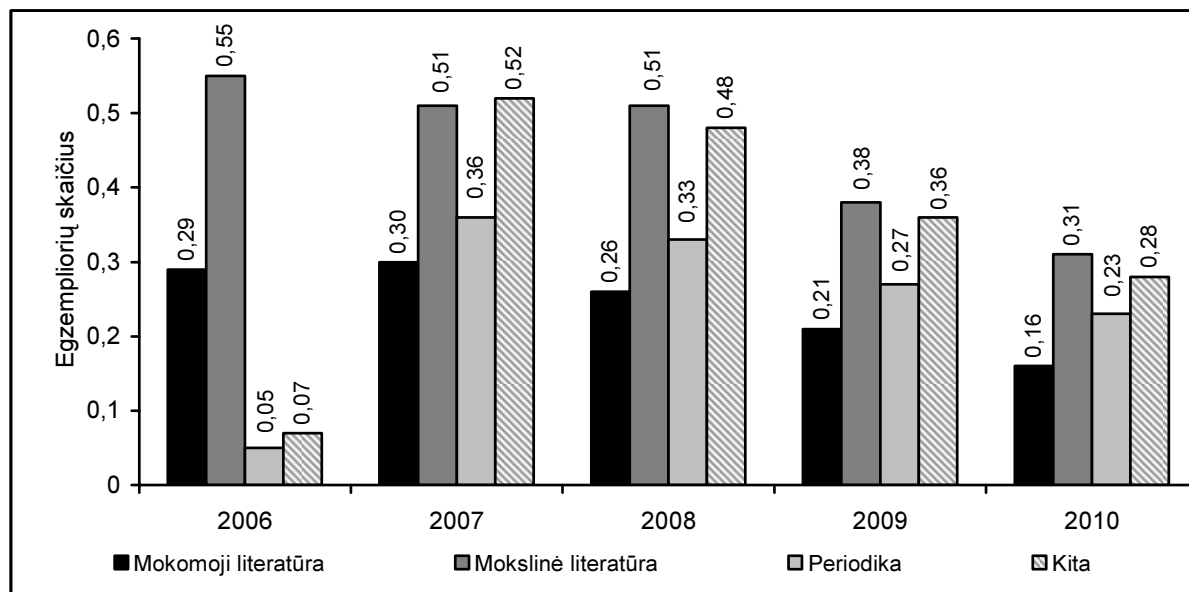
* Pagal galiojantį 2009 m. sričių ir kryptių klasifikatorių

1.19 lentelė. Akredituotos VGTU studijų programos 2010 m.

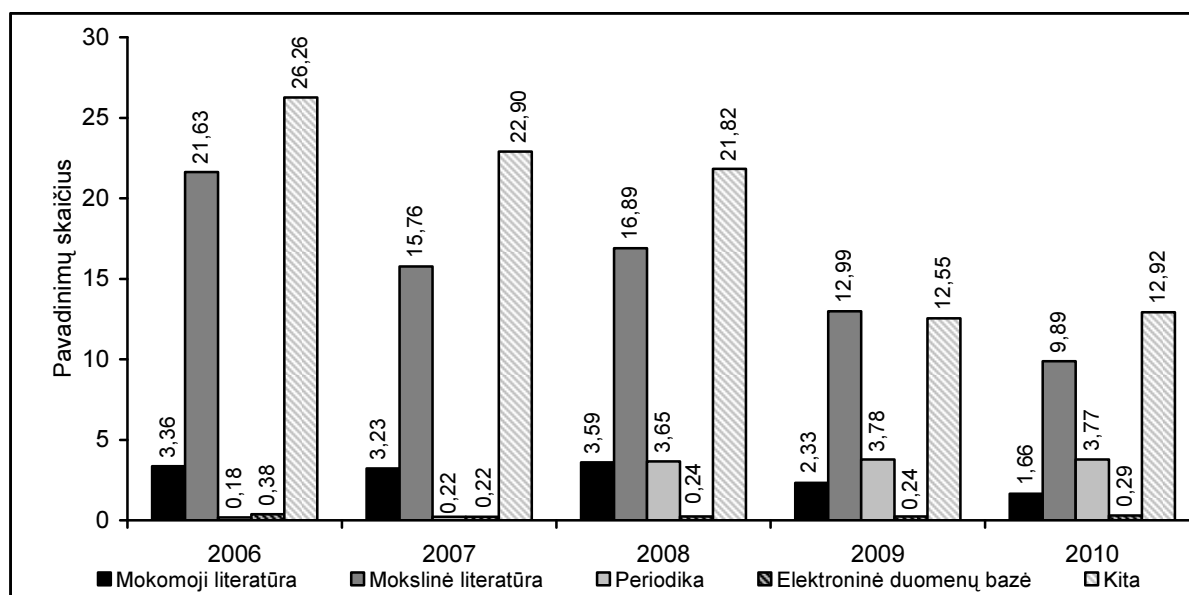
Fakultetas	Studijų kryptis	Studijų programa	Studijų pakopa
Aplinkos inžinerijos	Statybos inžinerija	Miestų planavimas ir inžinerija	MS
Fundamentinių mokslų	Informatika	Informacinių technologijų valdymas	MS
Statybos	Saugos inžinerija	Gaisrinė sauga	PS
		Saugos inžinerija	MS
		Statybos inžinerija	PS
		Statybos valdymas	MS
Antano Gustaičio aviacijos institutas	Transporto inžinerija	Orlaivių pilotavimas	A
		Skrydžių valdymas	A
	Aeronautikos inžinerija	Orlaivių pilotavimas	PS
		Skrydžių valdymas	PS

1.20 lentelė. Studentų aprūpinimas literatūra

Leidinio tipas	Įsigyta 2010 m.			
	egzempliorių skaičius	egzempliorių skaičius vienam studentui	pavadinimų skaičius	pavadinimų skaičius 1 studijų programai
Mokomoji literatūra	2577	0,16	158	1,66
Mokslinė literatūra	4942	0,31	940	9,89
Periodika	3567	0,23	358	3,77
Elektroninė duomenų bazė	–	–	28	0,29
Kiti dokumentai	4442	0,28	1227	12,92



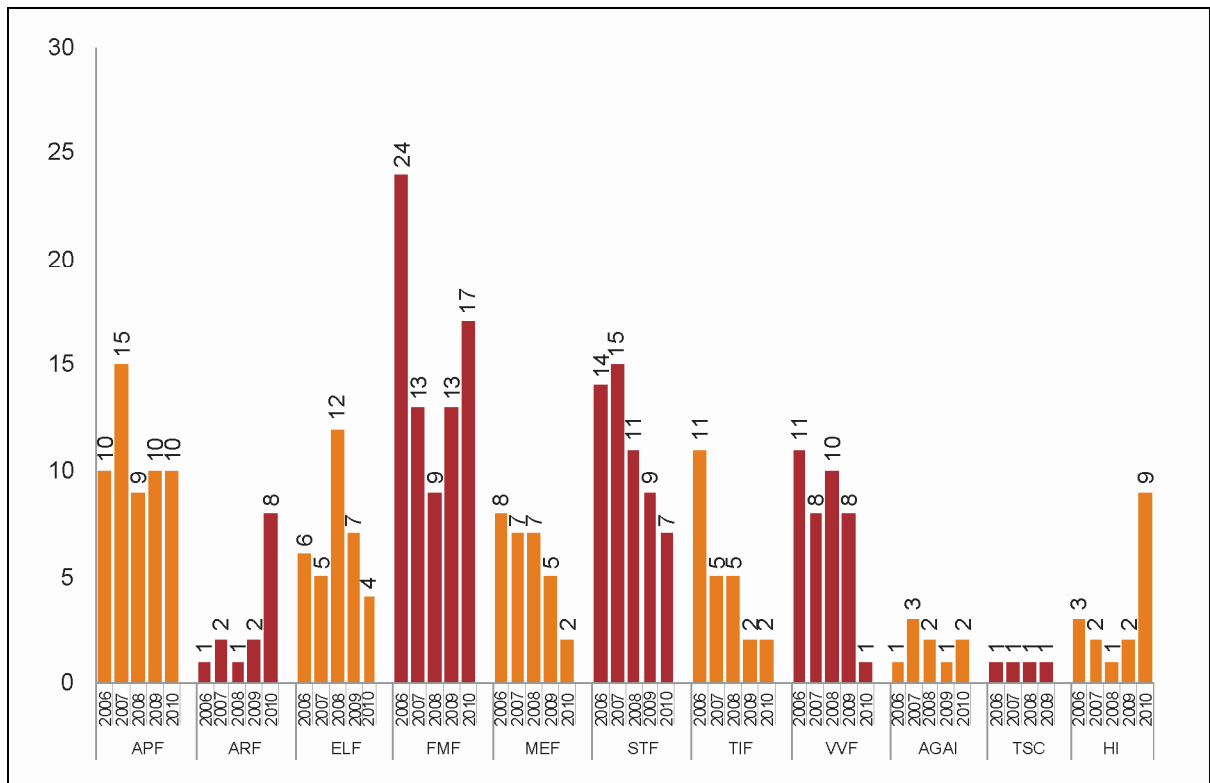
1.15 pav. Įsigytų leidinių egzempliorių skaičius vienam studentui



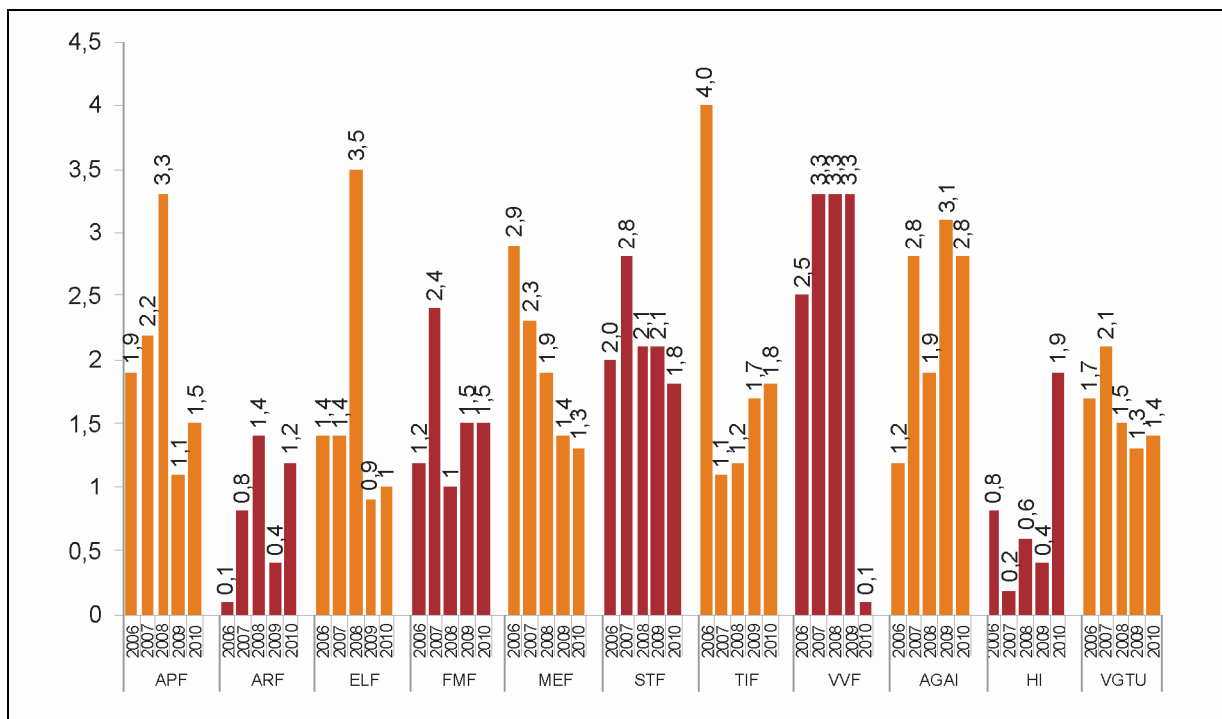
1.16 pav. Įsigytų leidinių skirtingais pavadinimais skaičius vienai studijų programai

1.21 lentelė. 2010 m. išleisti mokomieji leidiniai

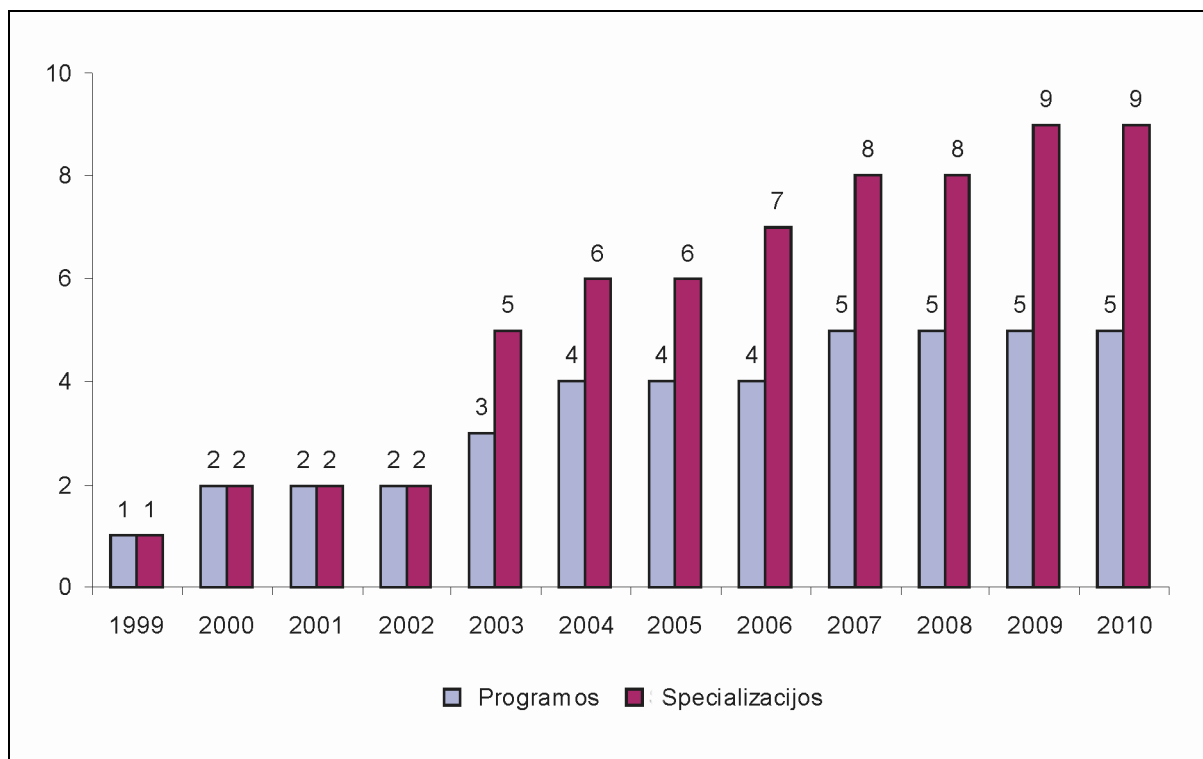
Fakultetas	Vadovėliai					Mokomosios knygos					Iš viso		
	leidykla „Technika“		kitos leidyklos		lankų sk. 1 dėst.	leidykla „Technika“	kitos leidyklos		lankų sk. 1 dėst.	lankų skaičius	leidinių pav. sk. 1 studijų programai	lankų sk. 1 dėst.	lankų sk. 1 dėst.
	leidinių pavad. skaičius	lankų skaičius	leidinių pavad. skaičius	lankų skaičius		leidinių skaičius	leidinių skaičius	lankų skaičius					
APF	1	16,8			0,2	10	106,3		1,3	123,1	0,1	1,3	1,5
ARF					0,0	8	36,8		1,2	36,8	0,1	1,2	1,2
ELF	1	15,8			0,3	4	42,3		0,7	58,1	0,1	1,0	1,0
FMF	3	87,0			0,5	17	167,3		1,0	254,3	0,2	1,5	1,5
MEF	2	46,8			1,1	2	10,8		0,2	57,6	0,0	1,3	1,3
STF	4	96,8			1,0	7	71,0	1	0,8	177,8	0,1	1,8	1,8
TIF	2	54,8			1,2	2	30,0		0,6	84,8	0,0	1,8	1,8
VVF					0,0	1	7,8		0,1	7,8	0,0	0,1	0,1
AGAI					0,0	2	37,0		2,8	37,0	0,0	2,8	2,8
TSC										0,0	0,0		
HI	2	19,0			0,3	9	94,8		1,6	113,8	0,1	1,9	1,9
Bendrieji universiteto leidiniai						6	42,8		0,1	42,8	0,1		
Iš viso	15	337,0	0	0,0	0,5	68	646,9	1	0,9	993,9	0,9	1,4	1,4



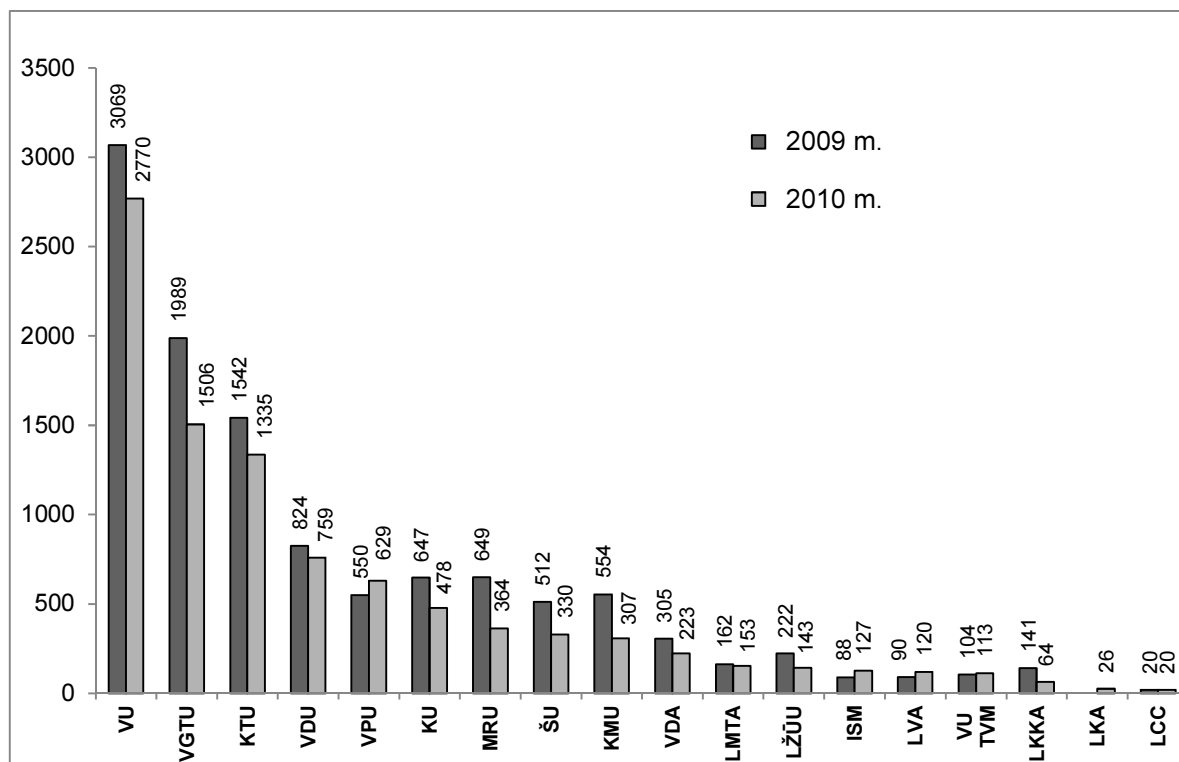
1.17 pav. Išleista mokomųjų leidinių (vadovėliai ir mokamosios knygos)



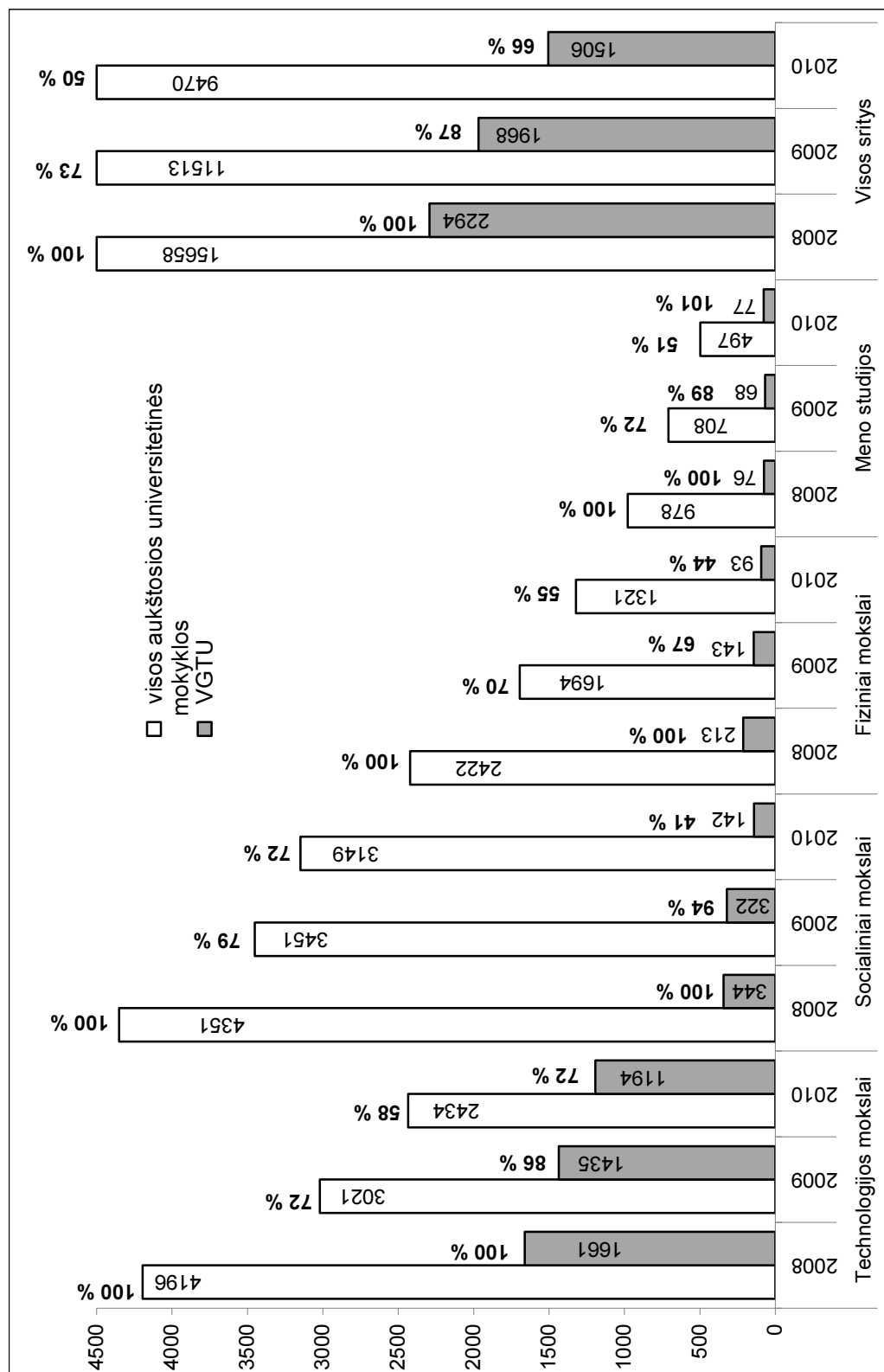
1.18 pav. Išleistų mokomųjų leidinių apimtis vienam dėstytojui (vadovėliai ir mokamosios knygos)



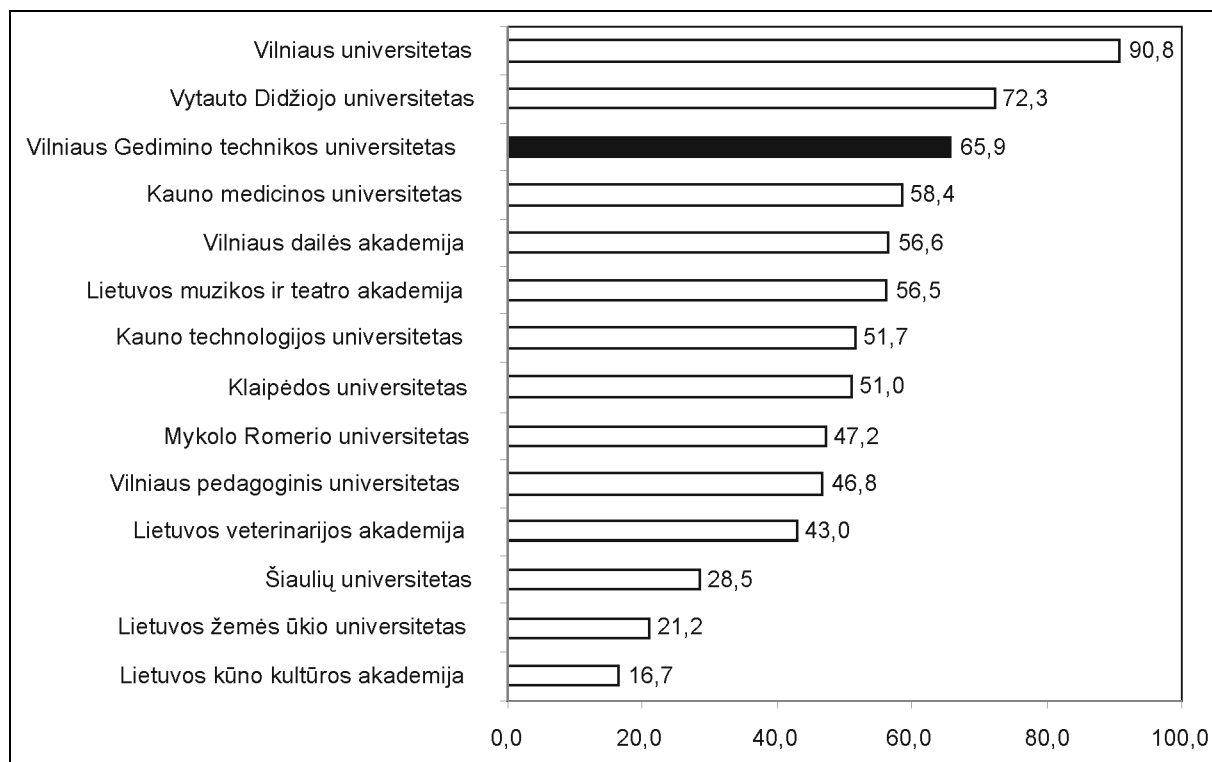
1.19 pav. Visiškai nuotoliniu būdu teikiamų magistrantūros studijų programų ir specializacijų paskirstymas pagal metus



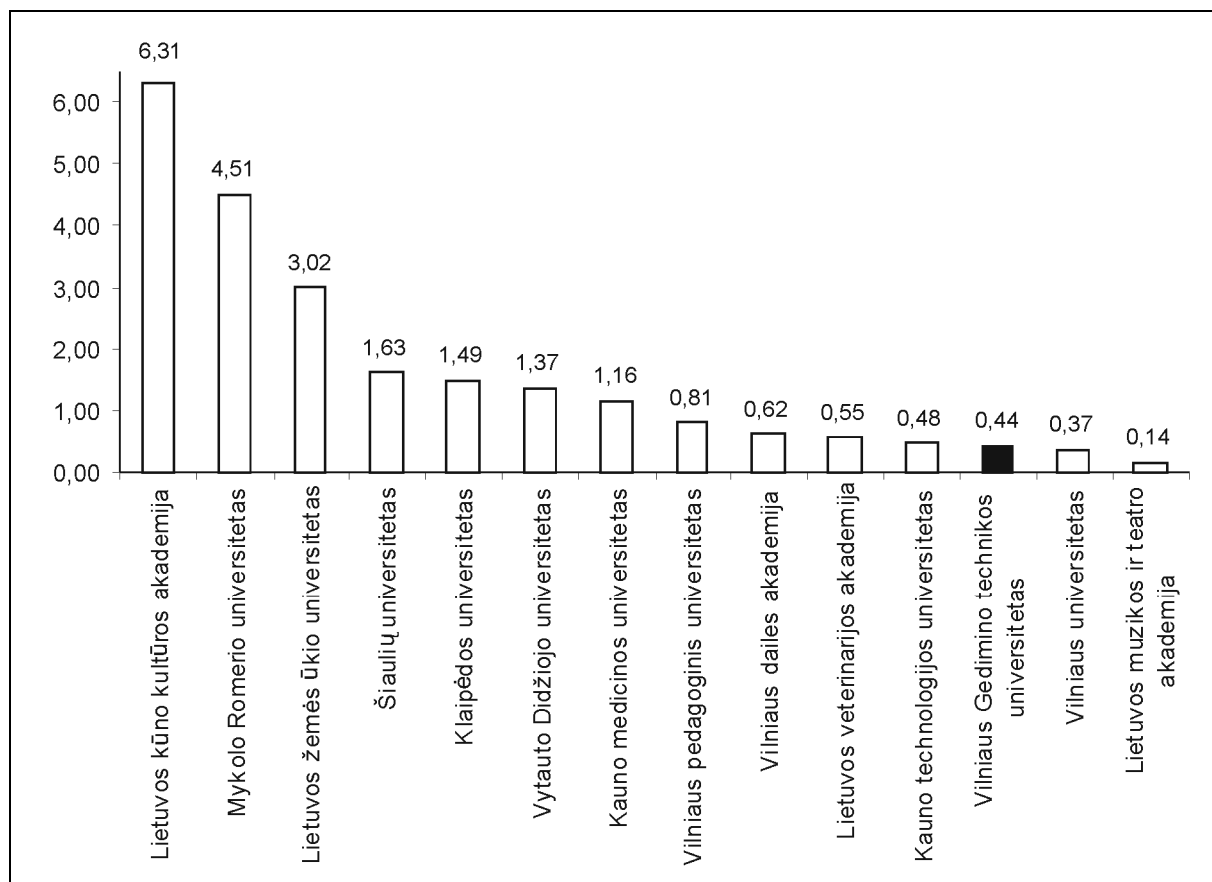
1.20 pav. Gautų valstybės finansuojamų vietų pasiskirstymas aukštesiose universitetinėse mokyklose 2009–2010 m.



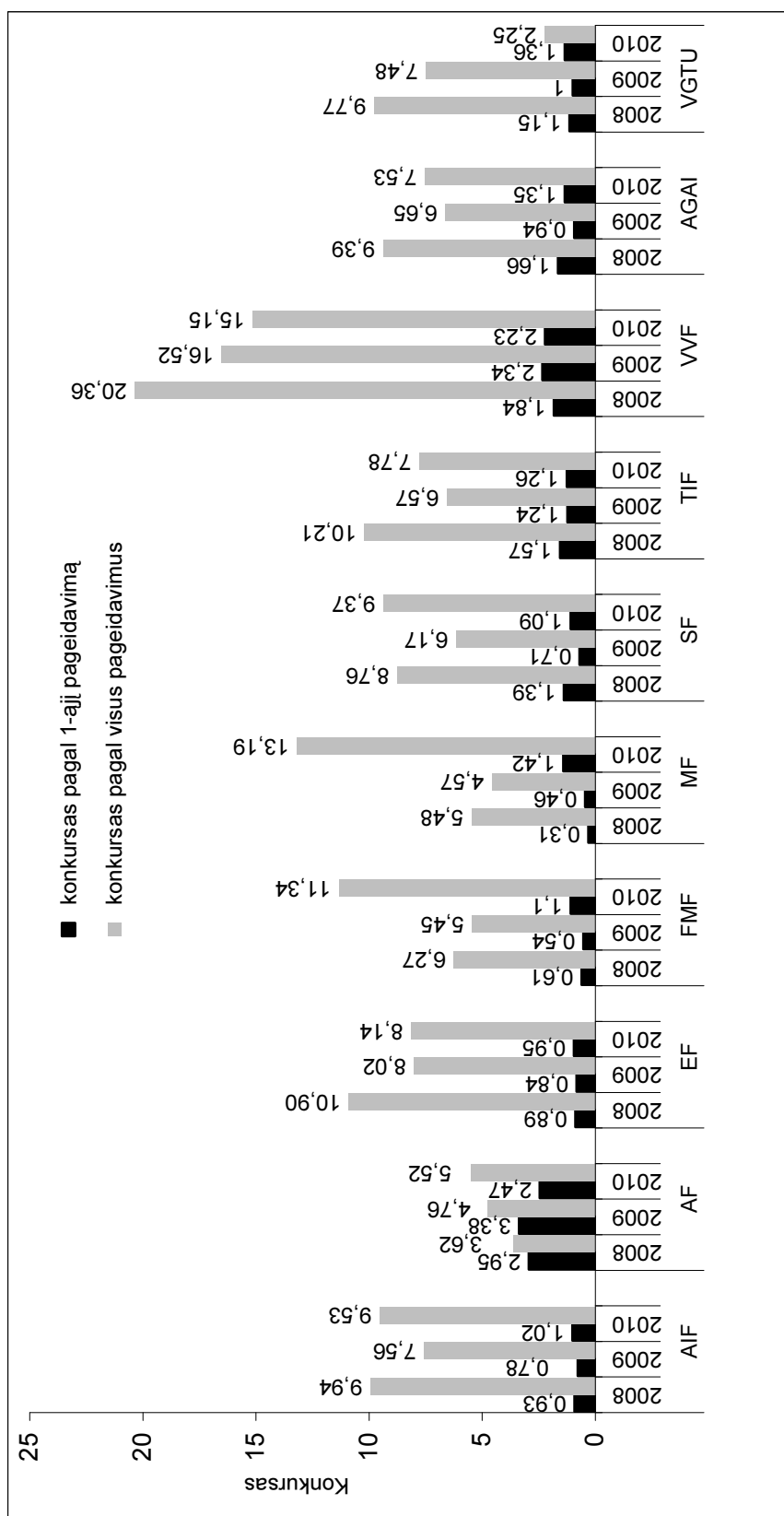
1.21 pav. 2009 ir 2010 m. gautų valstybės finansuojamų vietų ir 2008 m. ŠMM skirtų valstybės finansuojamų vietų skaičių palyginimas pagal studijų sritis VGTU ir Lietuvos aukštosios universitetinės mokyklose



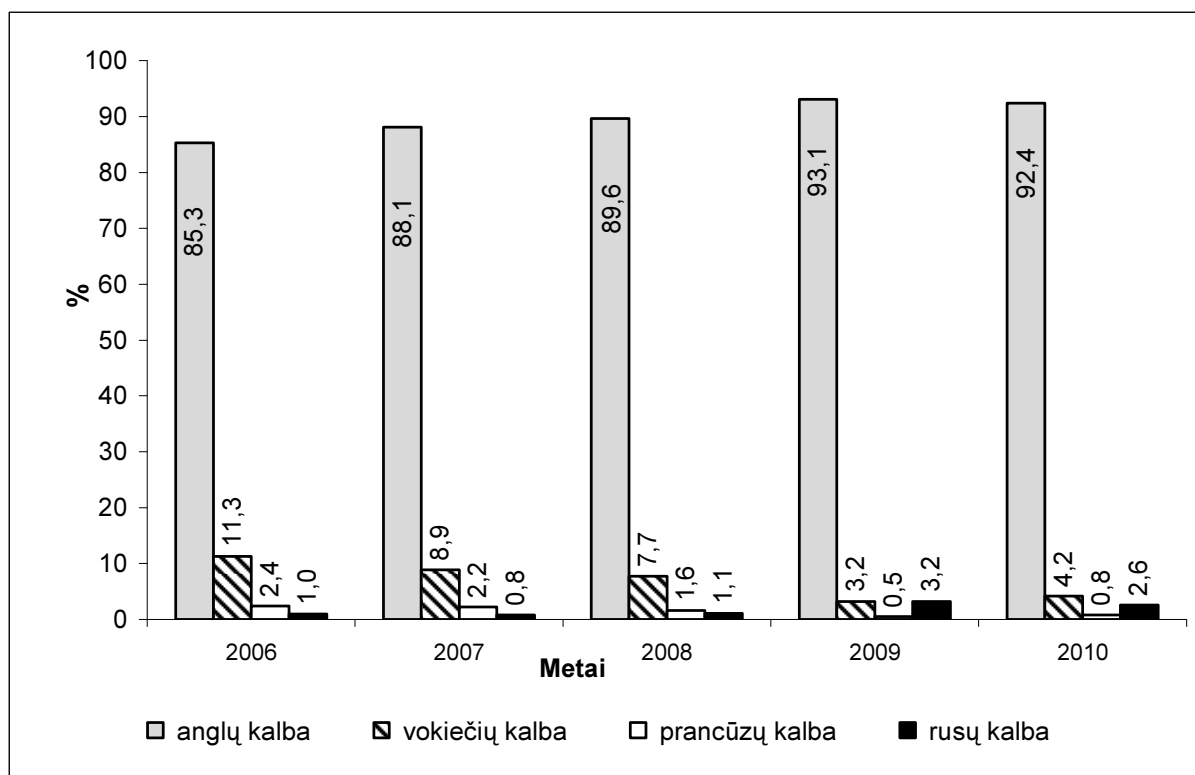
1.22 pav. 2010 m. gautų studijų krepšelių (vš vietų) ir 2008 m. ŠMM skirtų vš vietų skaičių valstybinėse universitetinėse mokyklose palyginimas (%)



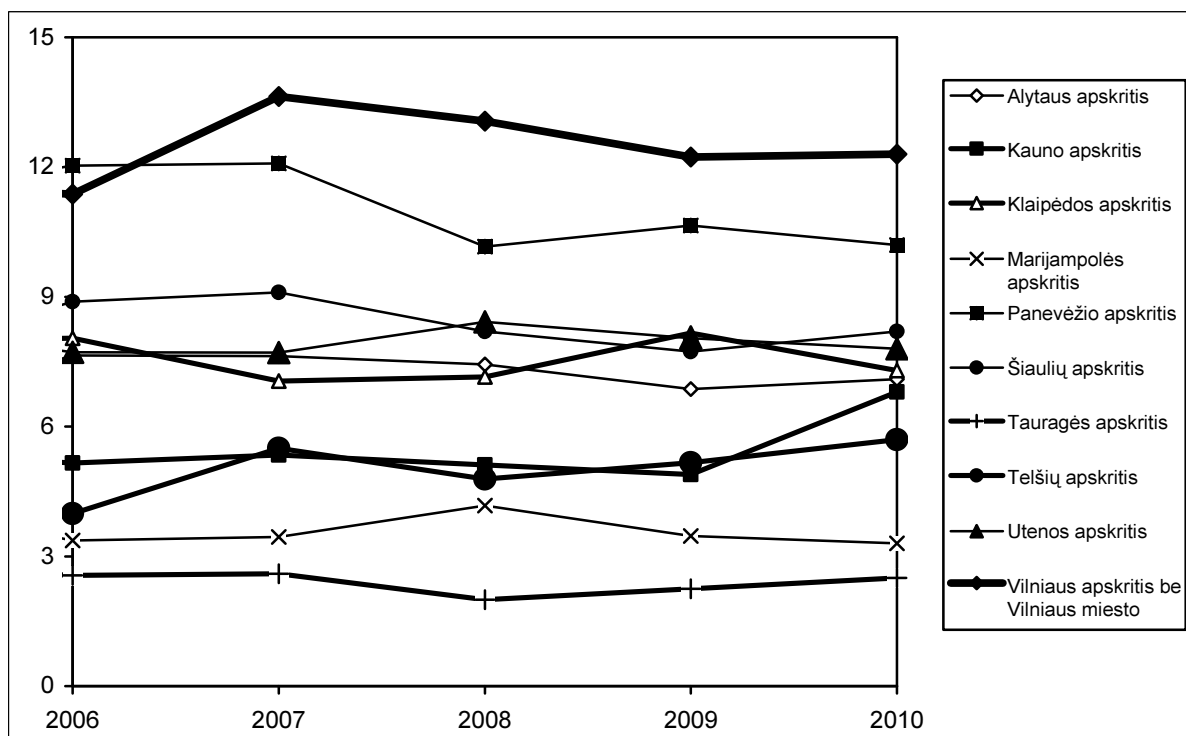
1.23 pav. 2010 m. valstybinių aukštųjų universitetinių mokyklų valstybės nefinansuojamų ir finansuojamų vietų palyginimas (santykis)



1.24 pav. Įstojusiujų į nuolatinės studijas konkursas pagal pirmąjį ir pagal bendrą pageidavimų skaičių 2008–2010 m.



1.25 pav. Įstojusiujų į I pakopos studijas pasiskirstymas pagal užsienio kalbą mokykloje



1.26 pav. Įstojusiujų į nuolatinės studijas pasiskirstymas pagal apskritis 2006–2010 m. procentais

1.22 lentelė. Populiariausios technologijos mokslų studijų srities programos 2010 m.
(pagal pirmąjį pageidavimą) bendrojo priėmimo metu

Eil. Nr.	Aukštoji mokykla	Studijų programa	Finansavimo pobūdis	Pageidavimų skaičius
1	VGTU	Transporto inžinerija	vf	175
2	VGTU	Statybos inžinerija	vf	145
3	KTU	Statybos inžinerija	vf	108
4	KTU	Transporto priemonių inžinerija	vf	91
5	VGTU	Elektronikos inžinerija	vf	83
6	VGTU	Kelių ir geležinkelių inžinerija	vf	82
7	VU	Telekomunikacijų fizika ir elektronika	vf	78
8	LŽŪU	Žemėtvarka	vf	73
9	KTU	Informatikos inžinerija	vf	61
10	VGTU	Geodezija	vf	60

1.23 lentelė. Priimtųjų į nuolatinės studijas pasiskirstymas pagal apskritis 2006–2010 m.

Apskritis	Priimta į VGTU nuolatinės ir vientisosios studijas, skaičius (%)				
	2006	2007	2008	2009	2010
Alytaus	209 (7,6)	197 (7,6)	205 (7,4)	174 (6,9)	140 (7,1)
Kauno	141 (5,2)	138 (5,3)	141 (5,1)	124 (4,9)	133 (6,8)
Klaipėdos	220 (8,0)	182 (7,1)	197 (7,1)	207 (8,2)	143 (7,3)
Marijampolės	92 (3,4)	89 (3,5)	115 (4,2)	88 (3,5)	65 (3,3)
Panevėžio	329 (12,0)	312 (12,1)	280 (10,2)	270 (10,7)	200 (10,2)
Šiaulių	243 (8,9)	235 (9,1)	226 (8,2)	196 (7,7)	161 (8,2)
Tauragės	70 (2,6)	67 (2,6)	55 (2,0)	57 (2,2)	50 (2,5)
Telšių	109 (4,0)	142 (5,5)	132 (4,8)	131 (5,2)	113 (5,7)
Utenos	211 (7,7)	199 (7,7)	232 (8,4)	204 (8,0)	153 (7,8)
Vilniaus	1107 (40,5)	1013 (39,2)	1165 (42,3)	1082 (42,6)	827 (41,0)
Kita šalis	4 (0,1)	8 (0,3)	8 (0,3)	2 (0,1)	2 (0,1)
Iš viso	2735	2582	2756	2535	1987
Vilniaus m.	796 (29,1)	661 (25,6)	805 (29,2)	772 (30,5)	583 (29,7)
Kauno m.	32 (1,2)	43 (1,7)	46 (1,7)	28 (1,1)	32 (1,6)

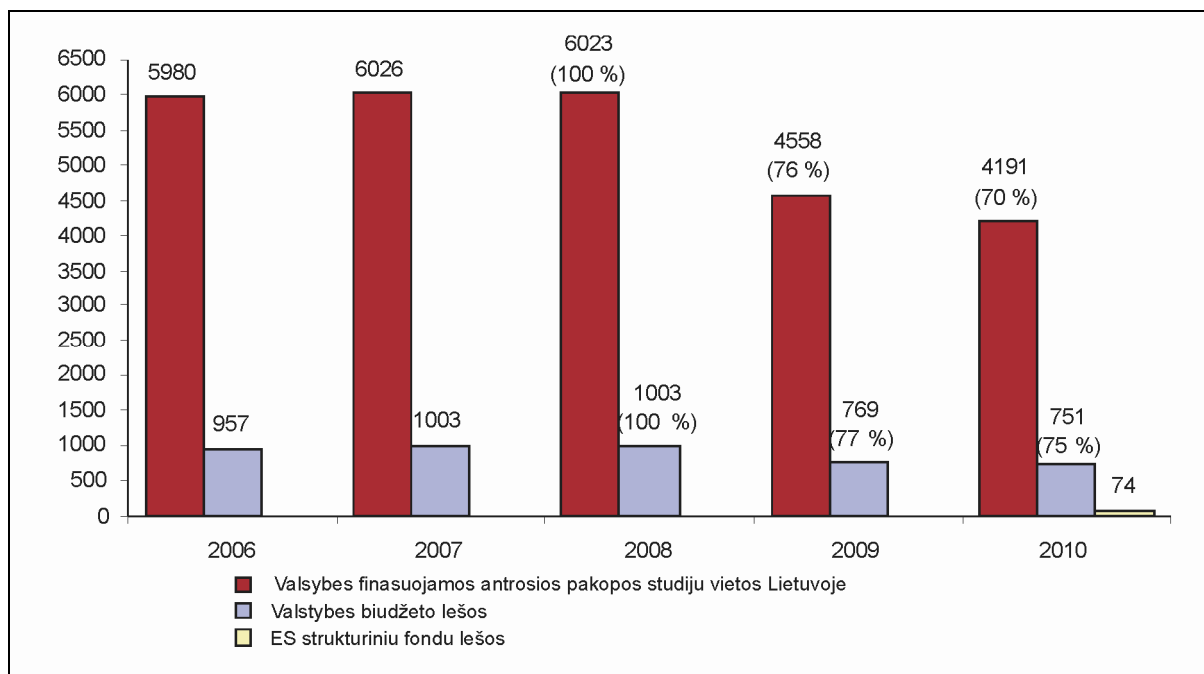
1.24 lentelė. Priimtųjų į iššestines studijas pasiskirstymas pagal apskritis 2006–2010 m.

Apskritis	Priimta į VGTU nuolatinės ir vientisosios studijas, skaičius (%)				
	2006	2007	2008	2009	2010
Alytaus	23 (4,9)	13 (2,8)	42 (4,6)	19 (5,0)	8 (4,1)
Kauno	33 (5,6)	25 (5,5)	40 (4,4)	18 (4,8)	7 (3,6)
Klaipėdos	12 (2,0)	12 (2,6)	16 (1,7)	18 (4,8)	6 (3,1)
Marijampolės	10 (1,7)	6 (1,3)	10 (1,1)	4 (1,0)	7 (3,6)
Panevėžio	32 (5,4)	22 (4,8)	64 (7,0)	14 (3,7)	11 (5,7)
Šiaulių	27 (4,6)	20 (4,4)	33 (3,6)	9 (2,4)	8 (4,1)
Tauragės	3 (0,5)	3 (0,7)	10 (1,1)	5 (1,3)	3 (1,5)
Telšių	8 (1,3)	13 (2,8)	17 (1,9)	11 (2,9)	6 (3,1)
Utenos	35 (5,9)	32 (7,0)	53 (5,8)	27 (7,1)	13 (6,8)
Vilniaus	404 (68,1)	312 (68,1)	613 (67,0)	254 (67,0)	125 (63,9)
Kita šalis	–	–	17 (1,9)	–	1 (0,5)
Iš viso	593	458	915	379	195
Vilniaus m.	312 (52,6)	240 (52,4)	457 (49,2)	203 (53,6)	96 (49,5)
Kauno m.	15 (2,5)	5 (1,1)	16 (1,7)	7 (1,8)	2 (1,0)

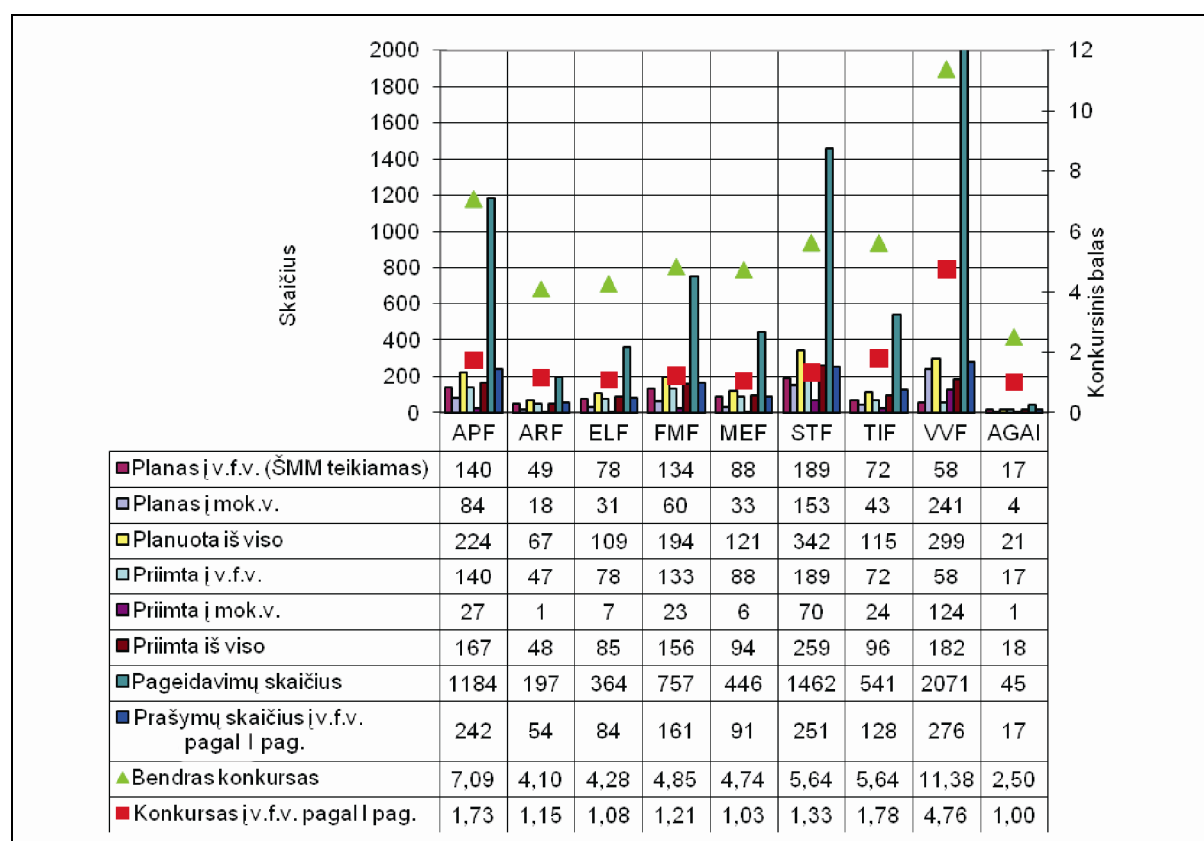
1.25 lentelė. Įstojusiųjų į nuolatinę studijų valstybės finansuojamas vietas mažiausių (min) ir didžiausių (max) konkursinių balų ir galimo didžiausio konkursinio balo santykiai

Fakultetas, Studijų programa	Santykis	2006	2007	2008	2009	2010
Antano Gustaičio aviacijos institutas						
Automatika	min	0,61	0,41	0,51	0,56	0,63
	max	0,84	0,92	0,85	0,86	0,93
Aviacijos mechanikos inžinerija	min	0,67	0,53	0,69	0,62	0,59
	max	0,98	0,95	0,93	0,94	0,95
Orlaivių pilotavimas	min	0,84	0,79	0,92	0,85	0,83
	max	0,96	0,97	1,00	0,97	0,93
Skrydžių valdymas	min	0,69	0,51	0,79	0,76	0,69
	max	0,86	0,81	0,91	0,97	0,83
Elektronikos inžinerija	min	0,57	0,31	0,51	0,53	0,64
	max	0,88	0,69	0,84	0,83	0,80
Aplinkos inžinerijos fakultetas						
Aplinkos apsaugos inžinerija	min	0,70	0,61	0,62	0,65	0,62
	max	0,94	0,98	0,87	0,97	0,93
Miestų vandentvarkos inžinerija	min				0,47	0,63
	max				0,73	0,78
Kelių ir geležinkelių inžinerija	min	0,72	0,66	0,65	0,48	0,58
	max	0,98	0,96	0,98	0,97	0,91
Miestų inžinerija	min	0,72	0,66	0,65	0,48	0,57
	max	0,98	0,96	0,98	0,94	0,93
Geodezija	min	0,73	0,70	0,70	0,64	0,53
	max	0,90	0,96	0,97	0,97	1,00
Pastatų energetika	min	0,70	0,65	0,54	0,48	0,62
	max	0,99	0,93	0,91	0,98	0,95
Architektūros fakultetas						
Architektūra	min	0,68	0,72	0,74	0,88	0,86
	max	0,90	0,94	1,00	0,99	0,99
Elektronikos fakultetas						
Automatika	min	0,63	0,44	0,44	0,57	0,64
	max	0,99	0,98	0,98	0,96	0,97
Elektronikos inžinerija	min	0,68	0,53	0,53	0,54	0,63
	max	0,96	1,00	1,00	0,96	0,98
Telekomunikacijų inžinerija	min	0,82	0,71	0,71	0,64	0,59
	max	0,98	0,98	0,98	0,96	0,90
Kompiuterių inžinerija	min	0,69	0,50	0,50	0,49	0,63
	max	0,95	1,00	1,00	1,00	0,91
Informacinių sistemų inžinerija	min	0,76	0,43	0,43	0,47	0,57
	max	0,95	0,96	0,96	0,86	0,92
Fundamentinių mokslų fakultetas						
Bioinžinerija	min	0,86	0,81	0,79	0,80	0,80
	max	0,96	1,00	0,99	0,96	0,98
Inžinerinė informatika	min	0,53	0,33	0,23	0,55	0,59
	max	1,00	0,97	0,94	0,82	0,94
Technomatematika	min	0,45	0,51	0,44	0,55	0,68
	max	0,95	0,98	0,97	1,00	0,98
Informacinių technologijų paslaugų valdymas	min			0,56	0,54	0,62
	max			0,96	0,90	0,93

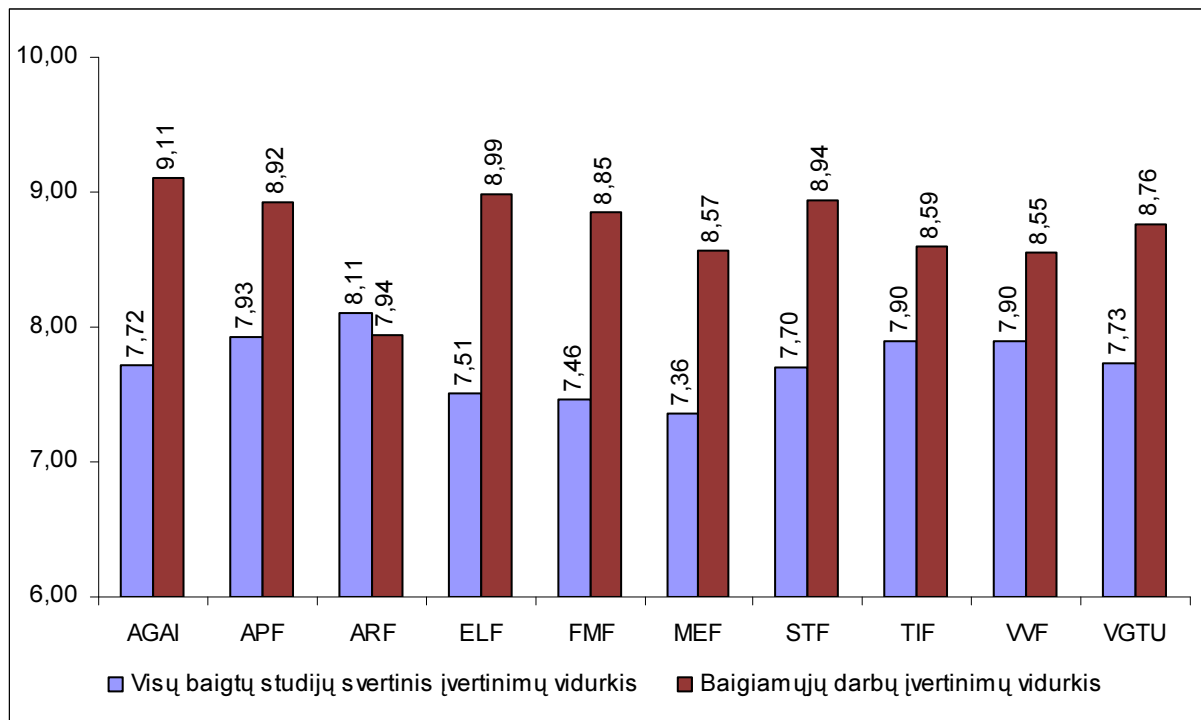
Fakultetas, Studijų programa	Santykis	2006	2007	2008	2009	2010
Mechanikos fakultetas						
Biomechanika	min	0,53	0,31	0,36	0,51	0,63
	max	0,86	0,95	0,99	0,94	0,94
Pramonės inžinerija	min	0,61	0,43	0,23	0,49	0,58
	max	0,90	0,88	0,93	0,88	0,85
Spaudos inžinerija	min				0,47	0,59
	max				0,91	0,86
Medžiagų ir suvirinimo technologijos	min				0,48	0,60
	max				0,71	0,63
Mechanikos inžinerija	min	0,53	0,31	0,22	0,47	0,58
	max	0,91	0,99	0,96	0,99	0,98
Statybos fakultetas						
Gaisrinė sauga	min	0,30	0,32	0,30	0,48	0,59
	max	0,79	0,94	0,74	0,81	0,87
Statybos inžinerija	min	0,79	0,74	0,68	0,47	0,59
	max	1,00	1,00	1,00	0,97	0,95
Statybos medžiagos ir dirbiniai	min				0,59	0,63
	max				0,68	0,63
Transporto ir specialieji statiniai	min				0,48	0,66
	max				0,94	0,83
Statybos technologijos ir valdymas	min				0,47	0,56
	max				0,95	0,86
Nekilnojamojo turto vadyba	min	0,93	0,92	0,89	0,84	0,83
	max	0,98	1,00	0,98	0,96	0,90
Architektūros inžinerija	min	0,70	0,60	0,67	0,69	0,70
	max	0,80	0,74	0,83	0,98	0,94
Transporto inžinerijos fakultetas						
Transporto inžinerija	min	0,69	0,61	0,62	0,48	0,61
	max	0,95	1,00	1,00	0,94	0,94
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	min	0,89	0,89	0,88	0,83	0,71
	max	0,99	0,96	0,97	0,97	0,94
Verslo vadybos fakultetas						
Verslo vadyba	min	0,88	0,85	0,83	0,79	0,83
	max	1,00	0,95	0,97	0,93	0,94
Įstaigų vadyba	min	0,88	0,86	0,84	0,80	0,83
	max	0,94	0,98	0,94	0,89	0,96
Kūrybinės industrijos	min			0,76	0,95	0,91
	max			0,89	1,00	0,99



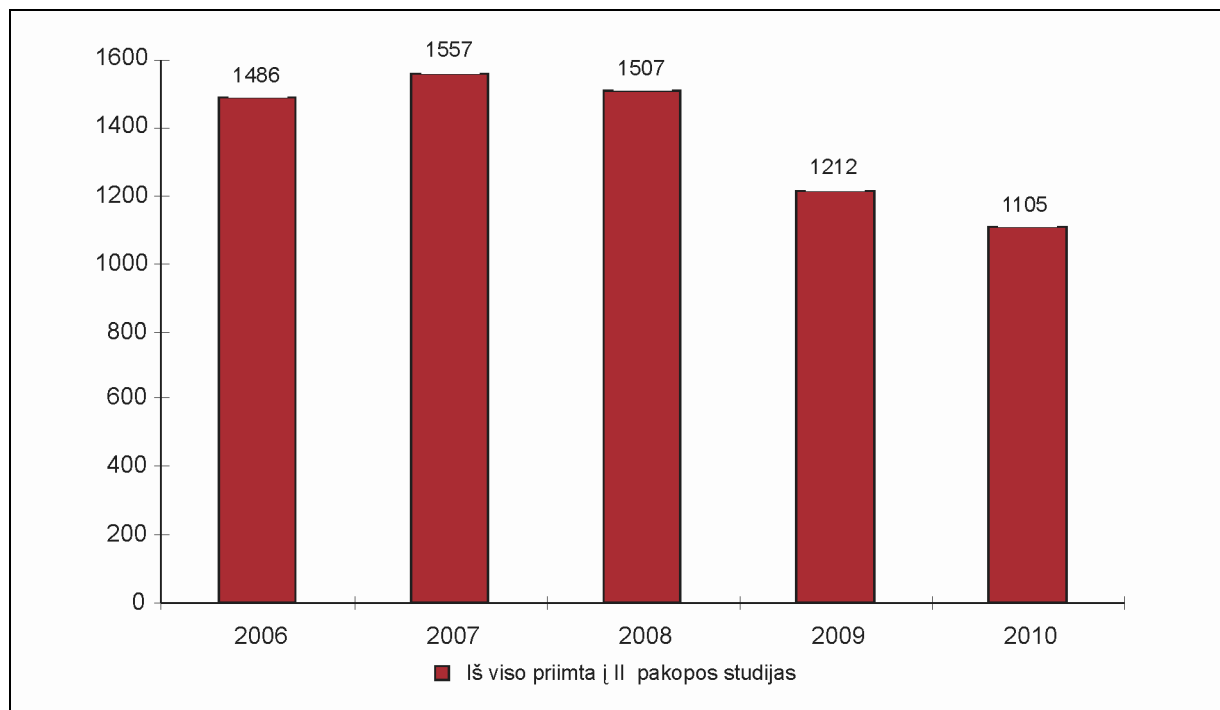
1.27 pav. Priėmimo planų į valstybės finansuojamas vietas dinamika



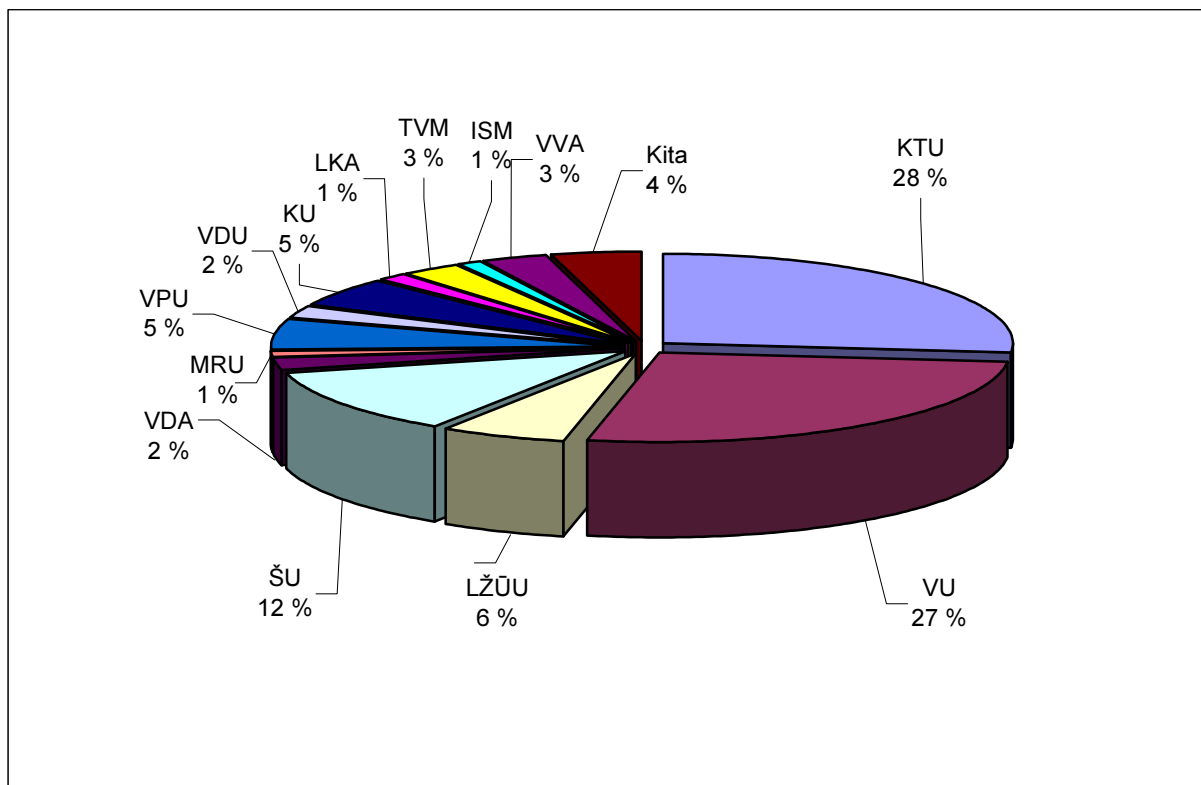
1.28 pav. 2010 m. priėmimo į II pakopos studijas fakultetuose rezultatai



1.29 pav. 2010 m. priimtųjų į VGTU II pakopos studijas įvertinimų vidurkiai



1.30 pav. Priimtųjų į VGTU II pakopos studijas skaičius 2006–2010 m.



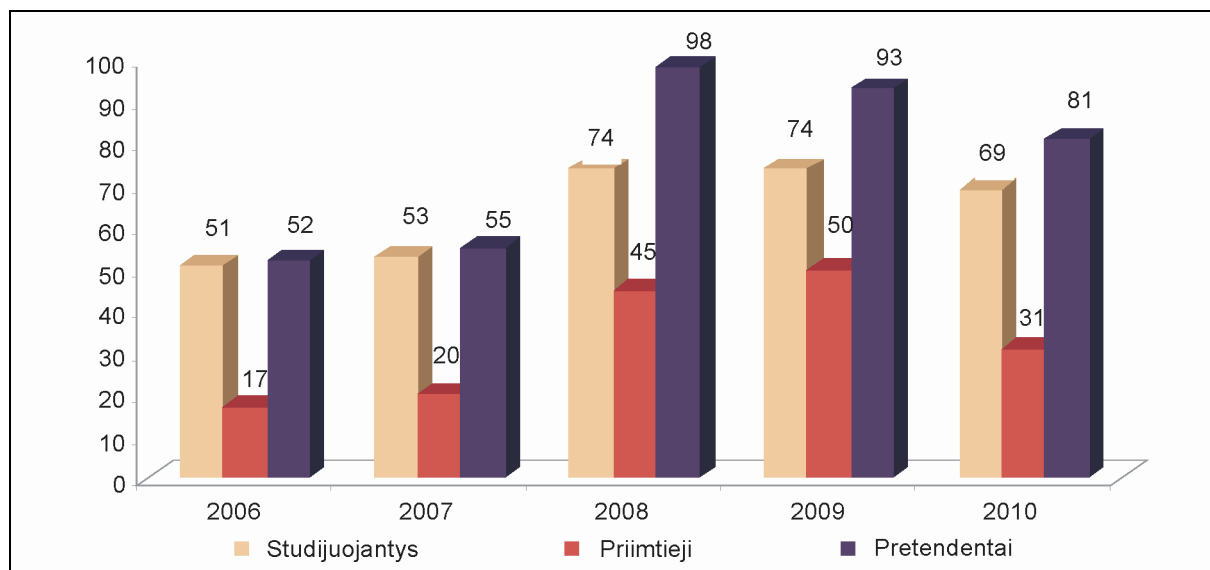
1.31 pav. Kitų aukštųjų mokyklų absolventai, priimti į VGTU II pakopos studijas

1.26 lentelė. Stipendijų fondo naudojimas 2000–2010 m.

Metai	Pirmosios, antrosios pakopų studijos						
	studentų skaičius		stipendiją gaunančių studentų skaičius (vidutinis)	% nuo visų dieninio sk. studentų skaičiaus		išmokėta stipendijų, tūkst. Lt	vidutinė stipendija, Lt/mėn.
	v.f.v.	iš viso		v.f.v.	iš viso		
2000	6742	8468	5776	85,7	68,2	6718,065	96,9
2001	6874	8855	6303	91,7	71,2	7474,900	98,8
2002	7169	9389	5588	77,9	59,5	7655,000	114,2
2003	6957	10 256	4618	66,4	45,0	7696,000	138,9
2004	6819	10 544	4298	63,0	40,8	8442,700	163,7
2005	6600	14 849	5000	75,8	33,7	9072,400	151,2
2006	6103	15 266	5162	84,6	33,8	9895,000	159,7
2007	5830	15 306	5152	88,4	33,7	10 476,344	169,5
2008	10 327	16 549	4918	47,6	29,7	10 679,128	181,0
2009	9572	15 715	3210	33,5	20,4	10 537,262	273,6
2010	8977	14 024	2548	28,4	18,2	3961,474	129,6

1.27 lentelė. 2006–2010 m. į Tarptautinių studijų centrą priimta užsienio piliečių

Regionas	Studijų programa	Priimtųjų skaičius			Pretendentų skaičius
		pirmosios pakopos studijos	antrosios pakopos studijos	Iš viso	
Azija	Architektūra	10		10	15
	Informacinių sistemų inžinerija	10		10	21
	Mechanikos inžinerija	14		14	27
	Statybos inžinerija	9		9	12
	Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba			0	1
	Inžinerinė informatika			0	1
	Verslo vadyba	56	5	61	143
	Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba	1		1	1
	Elektros energetikos sistemų inžinerija		1	1	5
	Pramonės inžinerija ir vadyba		2	2	4
	Statybos valdymas		2	2	2
	Aviacinė elektronika		1	1	2
Europos Sąjunga	Architektūra	3		3	7
	Informacinių sistemų inžinerija			0	3
	Mechanikos inžinerija			0	1
	Statybos inžinerija	6		6	8
	Verslo vadyba	3	3	6	8
	Elektros energetikos sistemų inžinerija		1	1	2
Afrika	Architektūra	1		1	2
	Informacinių sistemų inžinerija			0	9
	Mechanikos inžinerija	1		1	13
	Statybos inžinerija	2		2	7
	Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba			0	1
	Inžinerinė informatika			0	3
	Verslo vadyba	5		5	41
NVS šalys	Architektūra	3	4	7	8
	Mechanikos inžinerija	1		1	2
	Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	1		1	2
	Verslo vadyba	5	3	8	11
	Pastatų energetika	1		1	2
	Telekomunikacijų inžinerija		1	1	2
Šiaurės ir Pietų Amerika	Pramonės inžinerija ir vadyba		1	1	1
	Architektūra	1		1	2
	Statybos inžinerija	1		1	1
	Verslo vadyba	2		2	3
	Mechanikos inžinerija	2		2	2
Australija	Verslo vadyba	1		1	4
Iš viso:		139	24	163	379



1.32 pav. Tarptautinių studijų centre užsienio piliečių kitimas 2006–2010 m.

2. MOKSLAS

2.1. Bendrieji 2010 m. mokslinės veiklos bruožai

Moksliniai tyrimai – svarbi universiteto veiklos sritis, lemianti ne tik aukštesnį studijų lygį, bet ir padedanti valstybei spręsti aktualias technologines, ekonomines ir socialines problemas. Ne veltui žiniomis grįsta inovatyvi ekonomika tampa prioritetiniu Lietuvos siekiu. Siekiant šių tikslų svarbus vaidmuo ir didelė atsakomybė tenka VGTU – trečiam pagal dydį Lietuvos universitetui bei vieninteliui technologinio profilio universitetui Vilniaus regione.

VGTU, siekdamas išlikti konkurencingas, o ypač pastaraisiais metais sparčiai besikeičiančioje aplinkoje, nuolat analizuoja savo veiklą. 2010 m. peržiūrėtas ir parengtas VGTU 2011–2013 metų strateginio veiklos plano projektas, įsteigtas Kokybės vadybos skyrius, kuris padės formuoti, skleisti ir įgyvendinti universitete kokybės politiką. Remiantis Vyriausybės priimta koncepcija dėl integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų plėtros VGTU toliau tęsia slėnių kūrimo darbus. Jau panaudoti 4 mln. Lt projektui „VGTU Civilinės inžinerijos mokslo centro plėtra“ įgyvendinti. Viso šiam projektui skirta 18,9 mln. Lt.

2010 m. priimti du itin svarbūs mokslo politikos Lietuvoje dokumentai. Tai 2010 m. liepos 10 d. švietimo ir mokslo ministro įsakymu Nr. V-1128 patvirtinta nauja Mokslo ir studijų institucijų mokslo (meno) darbų vertinimo metodika (toliau – Metodika) ir 2010 m. gruodžio 29 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 1855 patvirtintas naujas Lietuvos Respublikos biudžeto lėšų moksliniams tyrimams, eksperimentinei (socialinei, kultūrinei) plėtrai ir meno veiklai plėtoti valstybinėms mokslo ir studijų institucijoms skyrimo tvarkos aprašas (toliau – Lėšų skyrimo aprašas).

Naujojoje Metodikoje išliko pagrindinė nuostata teiktus darbus skirstyti ir vertinti tik trijose grupėse: humanitarinių ir socialinių (toliau – HS) mokslų sričių, fizinių, biomedicinos ir technologijos (toliau – FBT) mokslų sričių bei meno grupėse. Prieš tokį publikacijų skirstymą, kai fizinių, biomedicinos, medicinos bei technologijos mokslų mokslo darbai vertinami pagal tuos pačius rodiklius, daug metų protestuoja tiek Lietuvos universitetų rektorių konferencija, tiek Lietuvos pramonininkų konfederacija. Visų trijų grupių darbai skirstomi į ekspertų vertinamus I lygmens darbus ir formaliai vertinamus II lygmens darbus. Metodikoje dar labiau nei ankstesnėje skiriasi HS ir FBT grupių galimų teikti vertinti II lygmens darbų rūšys. HS grupėje, be monografijų, mokslo straipsnių, knygų skyrių, žodynų, žinytų, enciklopedijų, šaltinių publikacijų, gali būti teikiami ir aukštųjų mokyklų vadovėliai, nerecenzuoti straipsniai be vadinamojo mokslinio aparato (išnašų, bibliografijos, statistikos, lentelių ir pan.), recenzijos, tezės ir kiti panašūs darbai. FBT grupėje vertinti teiktinų publikacijų rūšių sąrašas susiaurintas iki tarptautinių leidyklų išleistų monografijų ir straipsnių žurnaluose, atitinkančiuose dvi sąlygas: 1) žurnalo citavimo rodiklis (*Impact Factor*) yra bent 20 % didesnis už atitinkamos mokslo kategorijos žurnalų agreguotąjį citavimo rodiklį; 2) žurnalo citavimo duomenyse nurodytas citavimo skaičius kituose žurnaluose, kurių citavimo rodiklis yra didesnis nei šio žurnalo agreguotasis citavimo rodiklis, yra didesnis nei 20 % nuo viso citavimų skaičiaus.

Nustatyta, kad šiuo metu tik trys Lietuvos mokslo žurnalai – „Baltic Astronomy“, „The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering“ ir „Baltica“ – atitinka abi sąlygas.

Naujoji Metodika padarė vertinimo sistemą dar palankesnę fizinių mokslų srities fundamentinių mokslinių tyrimų atstovams. Akivaizdu, kad ji neturėtų būti taikoma technologijos mokslų srities darbams.

Pagrindiniai bazinio finansavimo pokyčiai pagal naujojo Lėšų skyrimo aprašą:

1. Lėšos institucijoms skiriamos tiesiogiai (bazinis finansavimas) ir per Lietuvos mokslo tarybos (LMT) vykdomą priemonę ūkio subjektų taikomųjų mokslinių tyrimų užsakymams pagal konkursines paraiškas remti.

2. Finansavimas institucijos MTEP veiklai apskaičiuojamas pagal jai priskirtus norminius etatus ir institucijos mokslo (meno) veiklos vertinimo rezultatus. Norminis etatas – vidutinė mokslo darbuotojo mokslininko etatui skiriama lėšų suma, apskaičiuojama remiantis vidutiniais mokslo darbuotojų atlyginimais.

3. 2011 ir 2012 metams 50 proc. lėšų bus skiriama proporcingai praėjusiais metais skirtoms lėšoms ir 50 proc. lėšų – pagal trejų metų (2006–2008) mokslo (meno) veiklos vertinimo rezultatus. Šios proporcijos skiriant lėšas 2010 metams buvo 60 proc. ir 40 proc.

4. Valstybės skiriamos lėšos visų mokslo ir studijų institucijų MTEP veiklai visų pirma paskirtomos tarp mokslo sričių: 13 proc. skiriama humanitariniams mokslams, 12 proc. socialiniams moks-

lams, 22 proc. fiziniams mokslams, 28 proc. biomedicinos mokslams, 21 proc. technologijos mokslams ir 4 proc. meno veiklai plėtoti. Skirtingose mokslo srityse nustatytos skirtingos proporcijos, pagal kurias paskirtosios mokslo sričiai lėšos skirstomos institucijoms. Humanitarinių mokslų sričiai skirtos lėšos paskirstomos taip: 5 proc. paskirstomi atsižvelgiant į įvykdytus tarptautinių programų projektus; 5 proc. – įvykdytus mokslinius tyrimus ūkio subjektams; 90 proc. – pagal mokslo produkcijos vertinimo rezultatus. Socialinių mokslų srityje lėšos institucijoms skirstomos taip: 10 proc. – pagal tarptautinių programų projektų įvykdymą; 20 proc. – pagal įvykdytus mokslinius tyrimus ūkio subjektams; 5 proc. – pagal konkursines paraiškas ūkio subjektų užsakymams remti; 65 proc. – pagal mokslo produkcijos vertinimo rezultatus. Fizinių ir biomedicinos mokslų srityse: 15 proc. – pagal tarptautinių programų projektus; 20 proc. – už mokslinius tyrimus ūkio subjektams; 5 proc. – pagal konkursines paraiškas ūkio subjektų užsakymams remti; 60 proc. – už mokslo produkcijos vertinimo rezultatus. Technologijos mokslų srityje: 15 proc. – už tarptautinių programų projektus; 35 proc. – už mokslinius tyrimus ūkio subjektams; 10 proc. – pagal konkursines paraiškas ūkio subjektų užsakymams remti; 40 proc. – pagal mokslo produkcijos vertinimo rezultatus.

2010 metams lėšos buvo paskirstytos taip: 30 proc. lėšų humanitariniams ir socialiniams mokslams bei menams kartu, iš jų: 3 proc. – už tarptautinių programų projektus, 5 proc. – už ūkio subjektų užsakytus mokslinius tyrimus; 92 proc. – už vertinimo rezultatus. Fiziniams, biomedicinos ir technologijos mokslams kartu – 70 proc. lėšų, iš jų: 15 proc. – už tarptautinių programų projektus, 20 proc. – už mokslo užsakymus ūkio subjektams, 65 proc. – už mokslo darbų vertinimo rezultatus.

Dar vienas svarbus įvykis technologijos mokslų atstovams buvo LR Ministro Pirmininko 2010 m. rugsėjo 13 d. potvarkiu Nr. 340 sudaryta darbo grupė taikomųjų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros skatinimo klausimams išnagrinėti. Darbo grupei, kuri tęsia darbą ir šiais metais ir kurioje dalyvauja universiteto mokslo prorektorius Raimundas Kirvaitis, pavesta parengti siūlymus diegti mokslo inovacijas versle bei skatinti taikomuosius mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą Lietuvoje.

2010 m. mokslinius tyrimus universitete vykdė 678 mokslininkai ir 248 kiti tyrėjai, iš jų 88 mokslo darbuotojai, kurie užėmė 73 etatus. Mokslinė veikla buvo vykdoma 12 universitetinių mokslo padalinių: 5 instituteuose, 2 mokslo centruose ir 5 mokslo laboratorijose; 6 fakultetiniuose mokslo instituteuose ir 2 mokslo centruose, 18 fakultetinių ir katedrinių mokslo laboratorijų bei 59 katedrose.

2010 m. Termoizoliacijos institutas integruotas į VGTU, šio instituto mokslininkai padidino universiteto taikomųjų mokslinių tyrimų produkcijos apimtį, atlikę užsakomųjų darbų už 835 tūkst. Lt. Universiteto laboratorijų sąrašą papildė 4 laboratorijos, iš kurių 3 akredituotos, o Akustikos ir Termoisoliacinių medžiagų laboratorijos dar ir notifikuotos. Iki šiol VGTU notifikuotų laboratorijų neturėjo.

Sėkmingai akredituota dar viena VGTU laboratorija. Tai Statinių, konstrukcijų ir medžiagų mokslo laboratorija, vadovaujama doc. dr. Egedijaus Juozo Dulinsko.

2010 m. Aplinkos inžinerijos fakultete įsteigtas Kelių tyrimo institutas, kuriam vadovauja dr. Audrius Vaitkus. Jau pirmaisiais metais šis institutas atliko užsakomųjų darbų už 830 tūkst. Lt.

VGTU yra išskirtinis universitetas pagal leidžiamų mokslo žurnalų rangą ir skaičių. 2010 m. gegužės 20 d. VGTU pasirašė partnerystės sutartį su viena didžiausių ir pažangiausių pasaulio leidyklų „Taylor & Francis“. Remiantis šia sutartimi 10 iš 17 VGTU mokslo žurnalų bus leidžiami kartu su šia leidykla ir naudos pasaulio mokslininkų pripažintą bei populiariausią elektroninę recenzavimo sistemą *ScholarOne Manuscripts Central (Thomson Reuter)*. Bendradarbiavimas su šia pasaulinį pripažinimą pelnusia leidykla dar kartą įrodo VGTU leidyklos „Technika“ leidžiamų žurnalų aukštą tarptautinį lygį.

2010 m. universiteto mokslininkai kartu su bendraautoriais publikavo 9 monografijas. Pirmą kartą universiteto mokslininko monografija publikuota tarptautiniu mastu pripažintoje mokslo leidykloje „Springer“. Tai prof. J. Kulio su bendraautoriais anglų kalba parengtas mokslo darbas „Mathematical modeling of biosensors: an introduction for chemists and mathematicians“.

2010 m. paskelbta 915 mokslinių straipsnių, tai šiek tiek daugiau nei 852 straipsniai, publikuoti 2009 m. Skaičius straipsnių leidiniuose, įrašytuose į MII pagrindinių leidinių sąrašą (*ISI Master Journal List*), sumažėjo nuo 223 straipsnių 2009 m. iki 214 straipsnių 2010 m. Šios rūšies straipsnių skaičius vienam universiteto mokslininko etatui sumažėjo nuo 0,39 straipsnio 2009 m. iki 0,35 straipsnio 2010 m. Pagal šį rodiklį 2010 m., kaip ir 2009 m., akivaizdžiai pirmauja Humanitarinio instituto mokslininkai, publikavę vidutiniškai po 0,91 straipsnio, antri – Aplinkos inžinerijos fakulteto mokslininkai (0,47), treči – Elektronikos fakulteto mokslininkai, publikavę po 0,45 straipsnio. Nedaug nuo jų atsilieka Statybos fakulteto mokslininkai – 0,44 straipsnio. Tik dešimt šiame pozicijoje – Fundamentinių mokslų fakulteto mokslininkai. 2009 m. jie buvo aštunti.

Išsami informacija apie universiteto mokslininkų publikacijas ir jos analizė pateikta 2.5 poskyryje.

Mokslo direkcijos padaliniai kuruoja ir administruoja universiteto mokslininkų vykdomus tarptautinius ir kitus projektus bei užsakomuosius darbus, organizuoja patentinę veiklą universitete, įgyvendina skatinimo už mokslo produkciją tvarką, talkinami fakultetų mokslo prodekanų rengia universiteto metinę mokslinės veiklos ataskaitą, kasmet parengia leidinį užsienio mokslininkams „Research Activities“ apie universiteto mokslininkų veiklą, parengia ir išleidžia lankstinukus apie organizuojamas konferencijas bei apie mokslo padalinių teikiamas paslaugas.

Doktorantūros skyrius kartu su mokslo krypčių doktorantūros komitetais organizuoja bei administruoja doktorantūros studijas, procedūras, suteikiančias teisę eiti profesoriaus pareigas, bei daktaro mokslo laipsnių ir pedagoginių vardų teikimą. 2010 m. pasiektas rekordinis mokslo daktaro disertacijų gynimų skaičius – 56 (detali apžvalga pateikta 2.2 skyriuje). Nuo 2006 m. gynimų padaugėjo beveik pusantro karto. Baigusių doktorantūrą prieš metus ir daugiau, bet iki šiol neapgynusių disertacijų asmenų aktyvumą, matyt, paskatino ir 2010 m. Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtinti nauji Mokslo doktorantūros nuostatai. VGTU senatas patvirtino pagal šiuos nuostatus parengtą Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslo doktorantūros laikinąjį reglamentą. Reglamentas jau galioja 2010 m. priimtiems doktorantams ir eksternams, pateikusiems prašymus ginti disertacijas po 2010 m. birželio 1 d. 2010 m. patvirtinti nauji mokslo krypčių doktorantūros komitetai, pakeitę buvusias doktorantūros komisijas.

VGTU mokslinę veiklą iliustruoja lėšos, gautos vykdant užsakomuosius bei mokslinių tyrimų ir taikomosios plėtros darbus. 2010 m. iš ūkio subjektų, tarptautinių bei Lietuvos mokslo programų buvo gauta 9 mln. Lt. Tai beveik tiek pat kaip tiesioginiai valstybės asignavimai MTEP veiklai. Net 49 proc. per 2010 m. uždirbtų lėšų gauta vykdant ūkio subjektų užsakymus. Tai rodo VGTU vykdomų taikomųjų tyrimų konkurencingumą ir paklausą.

Nors ekonomika Lietuvoje dar kratosi krizės sukeltų padarinių, universiteto mokslininkų atliekamų užsakomųjų mokslo darbų ir paslaugų apimtys jau nemažėja. Kaip ir ankstesniais metais, daugiausia užsakomųjų darbų įvykdė Aplinkos inžinerijos fakultetas – 5,07 mln. Lt. Lyginant su 2006 m., bene labiausiai sumažėjo Statybos fakulteto užsakomųjų darbų apimtys: nuo 793 tūkst. Lt. iki 179 tūkst. Lt. Statybų sektorių ekonominė krizė palietė itin skaudžiai. Užsakomųjų darbų ir paslaugų analizė pateikta 2.3 poskyryje.

2010 m. sparčiai plėtėsi Lietuvos mokslo tarybos (toliau – LMT) įgyvendinamo programinio konkursinio mokslinių tyrimų finansavimo modelio veiklos: pradėta vykdyti visuotinės dotacijos aukščiausio lygio mokslininkams priemonė, vyko nacionalinės lituanistikos plėtros 2009–2015 metų programos projektų, 5 nacionalinių mokslo programų, mokslininkų grupių projektų, podoktorantūros stažuočių ir kiti konkursai. Pagal konkurso tvarką parama buvo skiriama tyrėjų išvykoms į užsienį (mokslinėms stažuotėms, dalyvavimui mokslinėse konferencijose ir dėstymui mokslinėse institucijose) bei doktorantų tyrimams užsienio mokslo centruose.

Šiuose konkursuose universiteto mokslininkai dalyvavo nelabai sėkmingai. 2010 m. gauta per 1 mln. Lt VGTU mokslo projektams remti. Deja, tai net 0,5 mln. Lt mažiau nei 2009 m. buvo gauta iš Valstybinio mokslo ir studijų fondo.

Visus metus užtrukusiam pagal Visuotinės dotacijos (*Global Grant*) priemonę finansuojamų projektų konkursui universiteto mokslininkai pateikė 8 projektus. Šiame konkurse dalyvavusių mokslininkų kvalifikacijai buvo keliami itin aukšti reikalavimai. Konkurso rezultatai tokie: yra 1 iš 33 Lietuvoje finansuojamas projektas „Mechatroninių matavimo sistemų su nanometriniu skyra kalibravimo metodų, teorijos ir priemonių kūrimas, tyrimas ir taikymai“ (vadovas Kenneth Thomas Grattan). Jam vykdyti skirta iki 1,15 mln. Lt. Projektai „Investavimo informacinės sistemos Lietuvai (INVESTIS.LT) sukūrimas ir panaudojimas“ (vadovas A. Rutkauskas) ir „Baltymų agregacijos slopiklių tyrimai“ (vadovė J. Sereikaitė) pateko į nefinansuojamų projektų, kuriems nepakako numatytų paskirstyti projektų finansavimo lėšų, sąrašą.

Nacionalinių mokslų programų konkursams iš viso pateikti 4 projektai: du iš jų pateikti programos „Valstybė ir tauta: paveldas ir tapatumas“ konkursui, vienas – programos „Ateities energetika“ konkursui ir 1 – programos „Lėtinės neinfekcinės ligos“ konkursui. Programų „Socialiniai iššūkiai nacionaliniam saugumui“ ir „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ konkursuose universiteto mokslininkai nedalyvavo. Šių konkursų rezultatas – 1 programos „Lėtinės neinfekcinės ligos“ projektas „Dešiniojo širdies skilvelio funkcijos tyrimas ir analizė“ (vadovas doc. A. Užinskas). Tai vienintelis 2010 m. universiteto mokslininkų vykdomas nacionalinių mokslo programų projektas, o Lietuvoje 2010 m. buvo vykdoma 112 šių programų projektų, o Kauno technologijos universitete – 8 skirtingų programų projektai.

Mokslininkų grupių projektų konkursui universiteto mokslininkai pateikė 28 paraiškas (visų pateiktų paraiškų skaičius – 575), iš kurių dviem skirtas finansavimas. Sėkmingos universiteto paraiškos sudarė 7 proc., o visos konkursui pateiktos paraiškos – 23 proc. Finansavimas skirtas projektams „Armatūros ir betono sąveikos zonos modeliavimo vieningos koncepcijos kūrimas“ (vadovas G. Kaklauskas) ir „Mechatroninių nanometrų skyros daugiamačių robotizuotų įtaisų modeliavimas ir valdymas“ (vadovas G. Kulvietis) vykdyti.

Podoktorantūros stažuotėlių konkurse iš dalyvavusių 133 tyrėjų mūsų universitetą kaip pageidaujamą stažuotės vietą rinkosi 7. Konkurso būdu buvo atrinkta 50 mokslininkų stažuotojų, dviejų iš jų stažuotės institucija tapo VGTU. Finansų inžinerijos katedroje stažuosis S. Masteika (stažuotės vadovas prof. A. V. Rutkauskas), o Medžiagų atsparumo katedroje – V. Gribniak (stažuotės vadovas prof. R. Kačianauskas). 2010 m. Informacinių technologijų katedroje tęsė podoktorantūros stažuotę R. Daukševičius (stažuotės vadovas G. Kulvietis).

Doktorantų stažuotėlių užsienio mokslo centruose 2010 m. konkursuose dalyvavo 12 universiteto doktorantų, 10 iš jų skirta parama nuo 1 iki 4 mėn. trukmės stažuotei užsienio mokslo centruose (paremti 82 Lietuvos doktorantai).

2010 m. įvyko 5 LMT paskelbti konkursai paramai tyrėjų mokslinėms stažuotėms, dalyvavimui mokslinėse konferencijose užsienyje ir dėstymui užsienio institucijose. Šiems konkursams buvo pateikta 41 universiteto mokslininkų paraiška. Iš viso konkursams buvo pateiktos 643 Lietuvos institucijų paraiškos. Paramą išvykai į užsienį gavo 21 universiteto mokslininkas. Sėkmingų paraiškų skaičius tiek visų institucijų, dalyvavusių konkurse, tiek mūsų universiteto mokslininkų labai panašus – šiek tiek daugiau nei 52 proc.

VGTU mokslininkų tarptautinį pripažinimą iš dalies atspindi jų dalyvavimas tarptautinėse mokslo programose. 2010 m. VGTU mokslininkai vykdė 36 tarptautinius mokslo projektus, gauta 1,03 mln. Lt lėšų. 2006 m. projektų buvo daugiau – 40, bet lėšų gauta mažiau – 0,73 mln. Lt. Pastebimos projektų trukmės ir biudžetų didėjimo tendencijos. Itin svarbus universitetui dalyvavimas ES 7-ojoje bendrojoje programoje. 2010 m. vykdyta 11 šios programos projektų. Tai ilgalaikiai 2–3 metų trukmės projektai, kurių bendra vertė siekia per 3 mln. Lt.

Lietuvos mokslininkai jau daugiau kaip 10 metų dalyvauja tarptautinėje mokslo programoje COST, tačiau tik partnerio (prisijungia prie jau patvirtintų ir vykdomų veiklų), o ne koordinatoriaus statusu. Pirmą kartą Lietuvos mokslininkų inicijuota programos COST veikla buvo patvirtinta COST aukšto lygio pareigūnų posėdyje. Tai VGTU Elektronikos fakulteto mokslininkų, vadovaujamų dr. A. Medeišio, pasiūlyta veikla informacinių technologijų srityje – IC0905 „Sumanios radijo sistemos ir perprogramuojamos radijo sistemos: techninis-ekonominis reguliavimas ir radijo spektro valdymas“.

Mokslininkų dalyvavimas tarptautiniuose mokslo projektuose detalai aprašytas 2.4 poskyryje.

2010 metų Lietuvos mokslo premija skirta bendram KTU, VGTU ir VPU mokslininkų Ramučio Petro Banseviciaus, Genadijaus Kulviečio, Piotro Vasiljevo mokslo darbų ciklui „Pjzomechaninės sistemos: teorija ir taikymai (1996–2009)“ (technologijos mokslų sritis).

2010 m. balandžio 8 d. LR Prezidento rūmų Baltojoje salėje iškilmingai apdovanoti Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos organizuoto konkurso geriausių 2009 m. Lietuvoje apgintų disertacijų autoriai. Aplinkosaugos srityje apdovanojimą gavo dr. Alvydas Zagorskis už disertaciją „Mažo našumo oro valymo biofiltrų tyrimai ir kūrimas“. Pagerbti ir į antrą konkurso etapą patekę jaunieji mokslų daktarai – dr. Viktor Gribniak ir dr. Liutauras Nekrošius.

Nesėkmingas 2010 m. buvo universiteto pretendentų dalyvavimas Lietuvos mokslų akademijos skelbtame konkurse jaunųjų mokslininkų stipendijoms gauti. Visos 15 jaunųjų mokslininkų stipendijų skirtos kitų Lietuvos institucijų jauniems mokslininkams.

2010 m. vasario 27 d. Lietuvos mokslų akademijos prezidiumas paskyrė premiją jaunųjų mokslininkų mokslinių darbų konkurso nugalėtojui dr. Alvydui Zagorskiui už darbą „Mažo našumo oro valymo biofiltrų tyrimai ir kūrimas“ ir pagyrimo raštą doktorantei Kornelijai Ratkevičiūtei už darbą „Eismo saugumo gerinimo priemonių pagrindimo modelis Lietuvos automobilių keliams“. Studentų mokslinių darbų konkurse premiją laimėjo VGTU magistrantas Raimondas Buckus už darbą „Biuro ir vaizdo įrangos elektromagnetinių laukų tyrimai ir įvertinimas“. 2010 metų LMA konkursų rezultatai dar nepaskelbti.

Kasmetinio VGTU monografijų konkurso nugalėtojais tapo monografijos „XXI amžiaus iššūkiai: organizacijų ir visuomenės pokyčiai“ autoriai: VGTU Verslo technologijų katedros profesorius habil. dr. Narimantas Kazimieras Paliulis ir tos pačios katedros docentas dr. Juozas Merkevičius, Įmonių ekonomikos ir vadybos katedros profesorius habil. dr. Romualdas Ginevičius, Tarptautinės ekonomi-

kos ir vadybos katedros profesorius dr. Eugenijus Chlivickas. Monografijos „Socialinė katalikybė Lietuvoje“ autorius Filosofijos ir politologijos katedros profesorius habil. dr. Valdas Pruskus laimėjo ant-
rają premiją. Trečioji premija skirta monografijos „Tikrovė ir kūryba“ autoriui Filosofijos ir
politologijos docentui dr. Tomui Kačerauskui.

2010 m. ir toliau buvo atnaujinama universiteto mokslo laboratorijų įranga. Iš viso mokslo įran-
gos nupirkta už 4,33 mln. Lt, naudojant centralizuotas MTTPD specialiosios programos lėšas, fakulte-
tų ir mokslo padalinių sukauptas lėšas, taip pat LMT finansuojamų projektų bei struktūrinių fondų
lėšas. Didžiausia dalis įrangos – už 3,85 mln. Lt – nupirkta iš ES struktūrinių fondų 2007–2013 m.
Ekonomikos augimo veiksmų programos projekto „VGTU Civilinės inžinerijos mokslo centro plėtra“.

Verta paminėti kai kurią įsigytą brangesnę įrangą: tai lanksti pjezoelektrinių pavarų valdymo si-
stema, prietaisas mikro- ir makroplyšių stebėjimui ir matavimui, krintančio svorio deflektometro duo-
menų apdorojimo modulis, nešiojamasis gama spektrometras, grunto tyrimo įrangos zondavimo
komplektas ir automatizuotos pamatų bei pagrindų bandymo įrangos komplektas, specializuotas grun-
tų mikrostruktūrų tyrimo komplektas, statinių, konstrukcijų ir elementų dinaminių parametrų tyrimų
įranga, metalų dangų ir metalų kietumo bei mikrokietumo nustatymo stendas ir kt.

Universiteto mokslinę veiklą 2010 m. apibūdina šie rodikliai:

- vykdant 36 tarptautinius projektus 2010 m. gauta 1,03 mln. Lt;
- užsakomųjų darbų įvykdyta už 7,96 mln. Lt;
- dešimt VGTU mokslo žurnalų bus leidžiami kartu su pasauline leidykla „Taylor & Francis“;
- VGTU mokslininkai paskelbė 214 mokslinių straipsnių MII pagrindinių leidinių sąrašo žurna-
luose;
- VGTU mokslininkai kartu su bendraautoriais publikavo 9 monografijas. Pirmą kartą universi-
teto mokslininko monografija publikuota tarptautiniu mastu pripažintoje mokslo leidykloje
„Springer“;
- į VGTU doktorantūrą įstojo 72 asmenys;
- apgintos 56 daktaro disertacijos, 4 mokslininkai atliko procedūrą, suteikiančią teisę eiti profe-
soriaus pareigas;
- 8 dėstytojams suteikti pedagoginiai profesoriaus vardai, 31 – pedagoginiai docento vardai;
- organizuota 30 konferencijų ir seminarų, kuriuose dalyvavo 3646 mokslininkai, šešiose tarp-
tautinėse konferencijose pranešimus skaitė 656 užsieniečiai;
- pateikta 11 patentinių paraiškų LR valstybiniam patentų biurui, gauti penkių LR išradimų
patentai, tęsiama trijų Europos patentų gavimo procedūra. Metų pabaigoje gauta 29 tūkst. Lt
parama dar dviem išradimams patentuoti Europos patentų biure.

[vertinant pateiktą informaciją, galima konstatuoti, kad:

- Būtina siekti aktyvesnio dalyvavimo Lietuvos mokslo tarybos konkursinio mokslinių tyrimų
finansavimo veiklose.
- Mokslo padaliniai turėtų dar aktyviau dalyvauti tarptautiniuose mokslo projektuose, o nevyk-
dantys užsakomųjų darbų fundamentinių mokslų ir panašūs padaliniai – siekti projektų per
LMT konkursiniu finansavimu remiamas mokslo programas ir iš ES struktūrinių fondų re-
miamus projektus.
- Tarp užsakomųjų darbų dominuoja inžinerinės paslaugos. Reikėtų siekti mokslo tiriamųjų
darbų apimties augimo.
- Vis didesnę svarbą įgyja mokslinių straipsnių ir žurnalų citavimas, būtina siekti geresnio savų
straipsnių ir savų žurnalų citavimo, daugiau straipsnių skelbti aukščiausius reitingus turinčiuo-
se užsienio žurnaluose.
- Dalies konferencijų organizatoriai vis dar nevykdo įpareigojimo, kad tarptautinių konferencijų
tinklalapiai VGTU portale atsirastų ne vėliau kaip prieš metus iki konferencijos, kitų konfe-
rencijų – ne vėliau kaip prieš 4 mėnesius. Reikėtų išvengti nors ir vienos konferencijos datos
keitimo, o tuo labiau – konferencijos atšaukimo.

2.2. Doktorantūra, habilitacijos procedūros ir pedagoginiai vardai

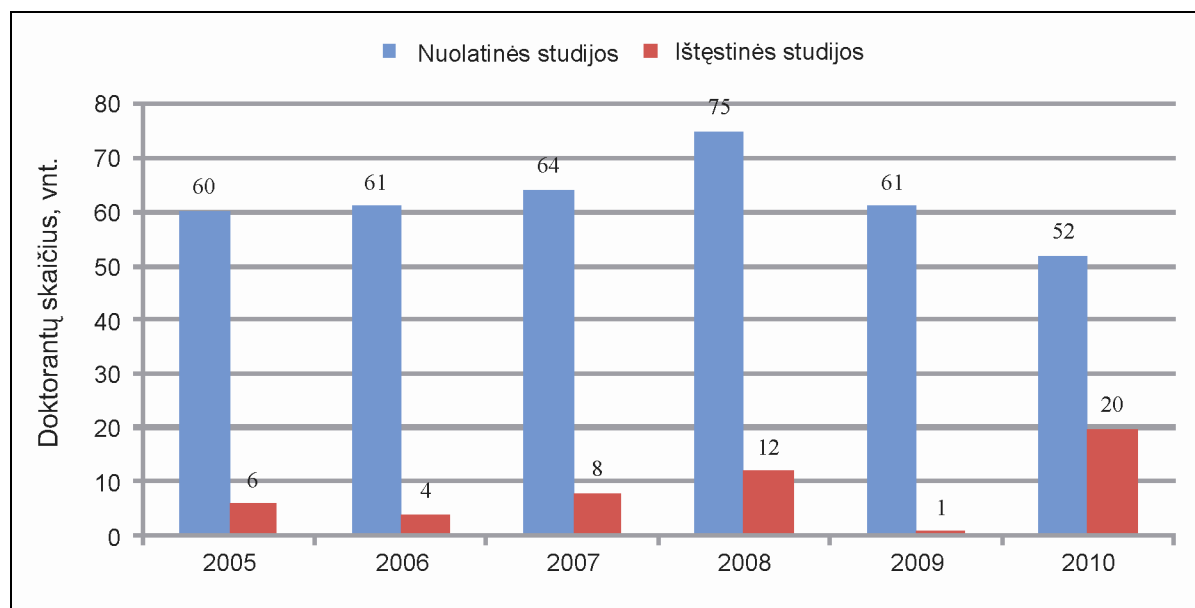
VGTU gali vykdyti doktorantūros studijas ir teikti daktaro mokslo laipsnius penkiolikoje mokslo
krypčių (šakų):

- menotyros 03H (skulptūra ir architektūra H312);

- vadybos ir administravimo 03S;
- ekonomikos 04S;
- matematikos 01P (kartu su Matematikos ir informatikos institutu);
- fizikos 02P (kondensuotos medžiagos P260, kartu su Puslaidininkių fizikos institutu);
- elektros ir elektronikos inžinerijos 01T;
- statybos inžinerijos 02T;
- transporto inžinerijos 03T;
- aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos 04T;
- chemijos inžinerijos 05T (biotechnologija T490, kartu su Biotechnologijos institutu);
- energetikos ir termoinžinerijos 06T;
- informatikos inžinerijos 07T (kartu su Matematikos ir informatikos institutu);
- medžiagų inžinerijos 08T (kartu su Termoizoliacijos institutu);
- mechanikos inžinerijos 09T;
- matavimų inžinerijos 10T.

2010 m. į doktorantūrą priimti 72 doktorantai, iš jų 52 – į nuolatinės studijas ir 20 – į ištestines.

2010 m., lyginant su 2009 m., bendras priimtųjų į doktorantūrą padaugėjo nuo 62 iki 72, tačiau į nuolatinės studijų formos doktorantūrą priimta mažiau doktorantų nei ankstesniais metais (2.1 pav.).



2.1 pav. Priimtų studijuoti doktorantų skaičius

Valstybės finansuojamose vietose 2010 m. studijas pradėjo 59 doktorantai: 43 – nuolatinės studijų formos ir 16 – ištestinės. Nacionalinių kompleksinių programų lėšomis finansuojamose vietose studijuoja 10 doktorantų: 9 – nuolatinės studijų formos, 1 – ištestinės. Trys 2010 m. priimti ištestinės studijų formos doktorantai studijas finansuoja savo lėšomis.

Ištestinės studijų formos valstybės biudžeto lėšomis nefinansuojamose vietose studijuojantys doktorantai už studijas moka VGTU senato nustatytą mokestį, kuris 2010 m. skirtingose mokslo srityse buvo nuo 11 iki 12 tūkst. Lt per metus.

Nuolatinės studijų formos doktorantai gauna 1079–1248 Lt dydžio stipendijas. VGTU doktorantų studijas papildomai parėmė Valstybinis studijų fondas – 75 doktorantams buvo skirta fondo stipendija.

Padidėjus 2010 m. įstojusių į doktorantūrą skaičiui, bendras studijuojančių doktorantūroje asmenų skaičius irgi išaugo. 2010 m. pabaigoje VGTU doktorantūroje studijavo 277 doktorantai (2.2 pav.): 245 – nuolatinėje doktorantūroje ir 32 – ištestinėje.

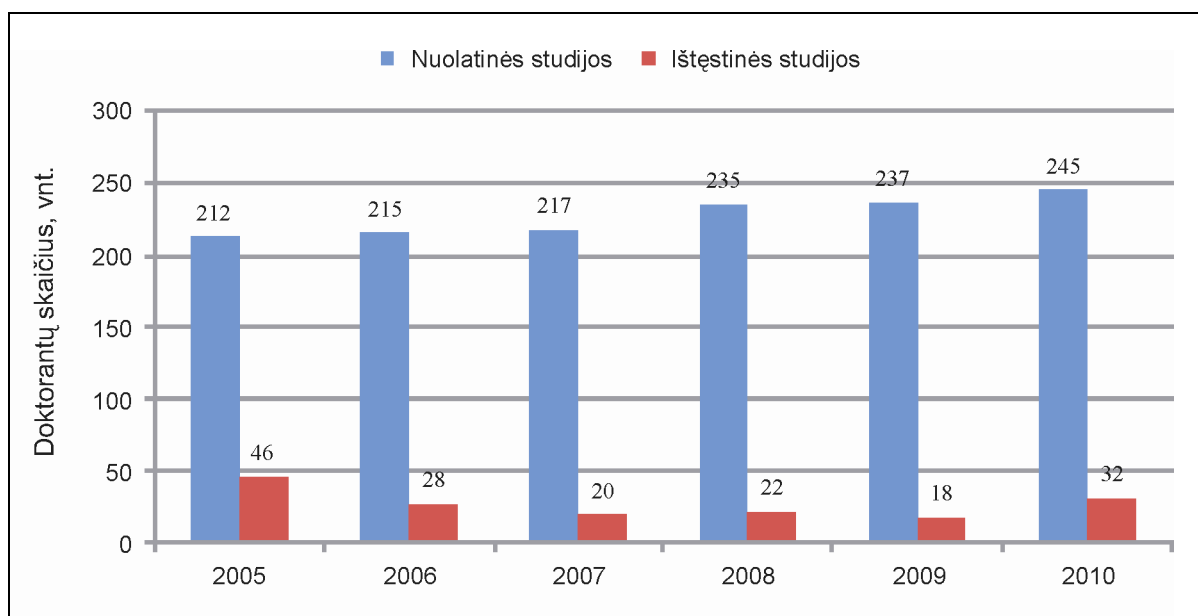
Technologijos mokslus studijavo 179 nuolatinės ir 27 ištestinės studijų formos doktorantai, socialinius mokslus – 40 nuolatinės ir 4 ištestinės studijų formos doktorantai, fizinius mokslus – 13 nuolatinės studijų formos doktorantų, humanitarinius mokslus – 13 nuolatinės ir 1 ištestinės studijų formos doktorantas (2.3 pav.). Daugiausia yra statybos inžinerijos mokslo krypties doktorantų – 48. Mažiausiai chemijos inžinerijos mokslo krypties doktorantų – 2 ir fizikos mokslo krypties – 3. Daugiausia doktorantų

studijavo Aplinkos inžinerijos ir Fundamentinių mokslų fakultetuose – atitinkamai 51 ir 46, Statybos – 44, Verslo vadybos – 40, Elektronikos – 30, Transporto inžinerijos – 23, Mechanikos – 19, Architektūros – 14, Antano Gustaičio aviacijos institute – 6, Termoizoliacijos mokslo institute – 4 doktorantai.

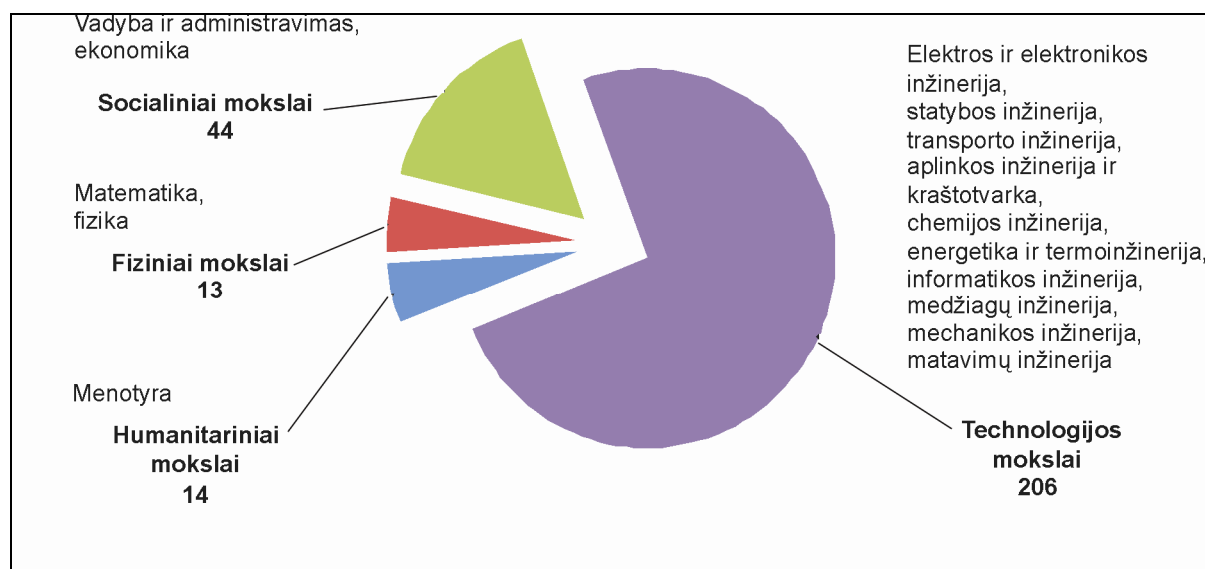
2010 m. pabaigoje studijavo 71 doktorantas, priimtas 2010 m., 60 – 2009 m. priimtų doktorantų, 76 – priimti 2008 m., 57 – priimti 2007 m., 12 – priimti 2006 m. ir 1 doktorantas – 2005 m. Keletui 2005–2006 m. priimtų doktorantų dėl suteiktų akademinų atostogų buvo atidėtas doktorantūros baigimo terminas.

VG TU doktorantams vadovauja 143 universiteto mokslininkai: 95 profesoriai ar einantys profesoriaus pareigas ir 48 docentai ar einantys docento pareigas.

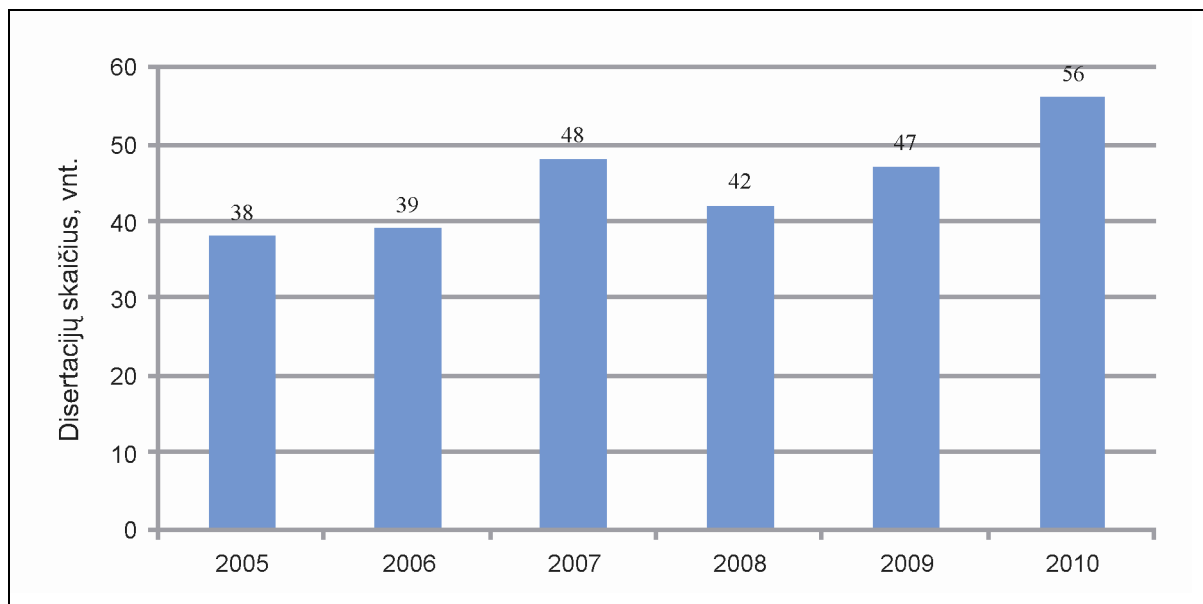
Kiekvienų mokslo metų pabaigoje doktorantai atestuojami. Atestuojant doktorantus už 2009–2010 m. m. paaiškėjo, kad iš 264 doktorantų 243 sėkmingai vykdė studijų ir mokslinių tyrimų programą, o neatestuoti tik 3 doktorantai. 10 doktorantų atestacija neįvyko dėl jiems suteiktų akademinų atostogų, o 8 doktorantai dėl įvairių priežasčių buvo atleisti iš doktorantūros iki atestacijos. 2009–2010 m. m. doktorantų atestacijos rezultatai buvo apsarstyti 2010-09-15 rektorato posėdyje.



2.2 pav. Doktorantų skaičius atitinkamų metų gruodžio 31 d.



2.3 pav. Doktorantai pagal mokslo kryptis



2.4 pav. VGTU apgintos mokslų daktaro disertacijos

2010 m. apgintos net 56 mokslų daktaro disertacijos (2.4 pav.). Tai didžiausias apgintų disertacijų skaičius per visą universiteto istoriją. Per dešimt metų gynimų skaičius išaugo net 2,8 karto, o nuo 2006 m. – beveik du kartus. 2010 m. apgintas disertacijas galima grupuoti taip:

- 11 disertacijų apginta dar nepasibaigus doktorantūros terminui. Tai L. Kanapeckienė (statybos inžinerija, vadovas prof. habil. dr. A. Kaklauskas), L. Tupėnaitė (statybos inžinerija, vadovas prof. habil. dr. E. K. Zavadskas), V. Čepanko (aplinkos inžinerija ir kraštotvarka, vadovas prof. habil. dr. P. Baltrėnas), G. Jankevičiūtė (matematika, vadovas prof. habil. dr. R. Čiegis), I. Laukaitytė (matematika, vadovas prof. habil. dr. R. Čiegis), N. Goranin (informatikos inžinerija, vadovas prof. habil. dr. A. Čenys), J. Trinkūnas (informatikos inžinerija, vadovas prof. dr. O. Vasilecas), A. Buska (statybos inžinerija, vadovas prof. habil. dr. R. Mačiulaitis), R. Morkvėnas (vadyba ir administravimas, vadovas prof. habil. dr. J. Bivainis), A. Sokolov (statybos inžinerija, vadovas prof. habil. dr. G. Kaklauskas), A. Jurčius (mechanikos inžinerija, vadovas prof. habil. dr. A.V. Valiulis);
- 27 disertacijos apgintos laiku: J. Šeputienė (ekonomika), K. Bartnykas (elektros ir elektronikos inžinerija), L. Tumonis (mechanikos inžinerija), S. Gaidučis (medžiagų inžinerija), N. Jurkėnaitė (vadyba ir administravimas), R. Puzienė (matavimų inžinerija), G. Jakubauskas (transporto inžinerija), V. Chadyšas (matematika), L. Burneika (mechanikos inžinerija), V. Gintalas (statybos inžinerija), G. Labanauskas (ekonomika), M. Valevičius (menotyra), T. Ramanauskas (ekonomika), A. Burinskienė (ekonomika), A. Kriukovas (informatikos inžinerija), V. Batkauskas (elektros ir elektronikos inžinerija), A. Vindašius (elektros ir elektronikos inžinerija), R. Ruminaitė (aplinkos inžinerija ir kraštotvarka), M. Aleknevičius (medžiagų inžinerija), V. Motuzienė (energetika ir termoinžinerija), L. Užšilaitytė (energetika ir termoinžinerija), J. Damauskaitė (aplinkos inžinerija ir kraštotvarka), M. Paulinas (elektros ir elektronikos inžinerija), A. Mocevičius (menotyra), A. Krivka (ekonomika), T. Ustinavičius (elektros ir elektronikos inžinerija), D. Matuzevičius (elektros ir elektronikos inžinerija);
- 13 disertacijų 2010 m. apgynė eksternai, studijavę VGTU doktorantūroje. Didžioji jų dalis – VGTU darbuotojai: J. Židanavičiūtė, doktorantūrą baigusi 2007 m. (matematika), S. Kavaliauskas, doktorantūrą baigęs 2008 m. (statybos inžinerija), A. Barvidas, doktorantūrą baigęs 2009 m. (statybos inžinerija), D. Migilinskas, doktorantūrą baigęs 2007 m. (statybos inžinerija), E. Šarkienė, doktorantūrą baigusi 2007 m. (statybos inžinerija), P. Ragauskas, doktorantūrą baigęs 2009 m. (mechanikos inžinerija), E. Strainienė, doktorantūrą baigusi 2009 m. (chemijos inžinerija), R. Jasilionienė, doktorantūrą baigusi 2008 m. (ekonomika), E. Geda, doktorantūrą baigęs 2007 m. (statybos inžinerija), E. Petkevičius, doktorantūrą baigęs 2009 m. (statybos inžinerija), V. Zubrecovas, doktorantūrą baigęs 2009 m. (ekonomika), G. Garbanovas, doktorantūrą baigęs 2003 m. (ekonomika). Disertaciją eksternu apgynė ir M. Griškevičius (statybos inžinerija), kuris doktorantūroje nestudijavo;

- 1 disertaciją apgynė eksternas iš kitos institucijos – M. W. Schieg (statybos inžinerija);
- 4 disertacijas apgynė kitų institucijų doktorantai, su kuriomis VGTU turi bendrą doktorantūros teisę: Matematikos ir informatikos instituto doktorantai A. Bakšajev (matematika), Ž. Jesevičiūtė (matematika), P. Treigys (informatikos inžinerija) bei Puslaidininkų fizikos instituto doktorantas S. Keršulis (fizika).

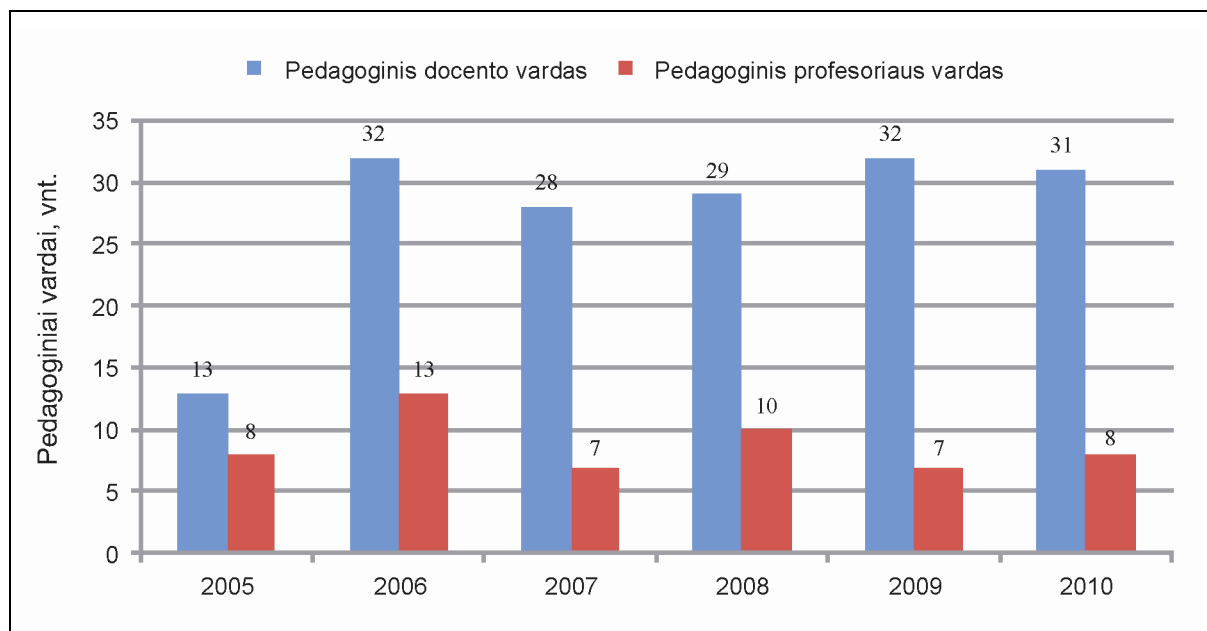
2010 m. apgintos mokslo daktaro disertacijos pagal mokslo kryptis pasiskirstė taip:

- statybos inžinerija – 13,
- ekonomika – 8,
- elektros ir elektronikos inžinerija – 6,
- matematika – 6,
- informatikos inžinerija – 4,
- mechanikos inžinerija – 4,
- aplinkos inžinerija ir kraštovaizdis – 3,
- vadyba ir administravimas – 2,
- menotyra – 2,
- medžiagų inžinerija – 2,
- energetika ir termoinžinerija – 2,
- matavimų inžinerija – 1,
- fizika – 1,
- chemijos inžinerija – 1,
- transporto inžinerija – 1.

Iš 56 mokslo daktarų, apgynusių daktaro disertacijas 2010 m. VGTU, 39 šiuo metu dirba universitete.

2010 m. procedūrą, suteikiančią teisę eiti profesoriaus pareigas, atliko 4 mokslo daktarai: N. Batarlienė (transporto inžinerija), D. J. Sidaravičius (medžiagų inžinerija), A. Čereška (mechanikos inžinerija), M. Jurevičius (matavimų inžinerija).

2010 m. VGTU senatas 8 VGTU darbuotojams suteikė pedagoginius profesoriaus vardus ir 31 – pedagoginius docento vardus (2.5 pav.).



2.5 pav. VGTU suteikti pedagoginiai vardai

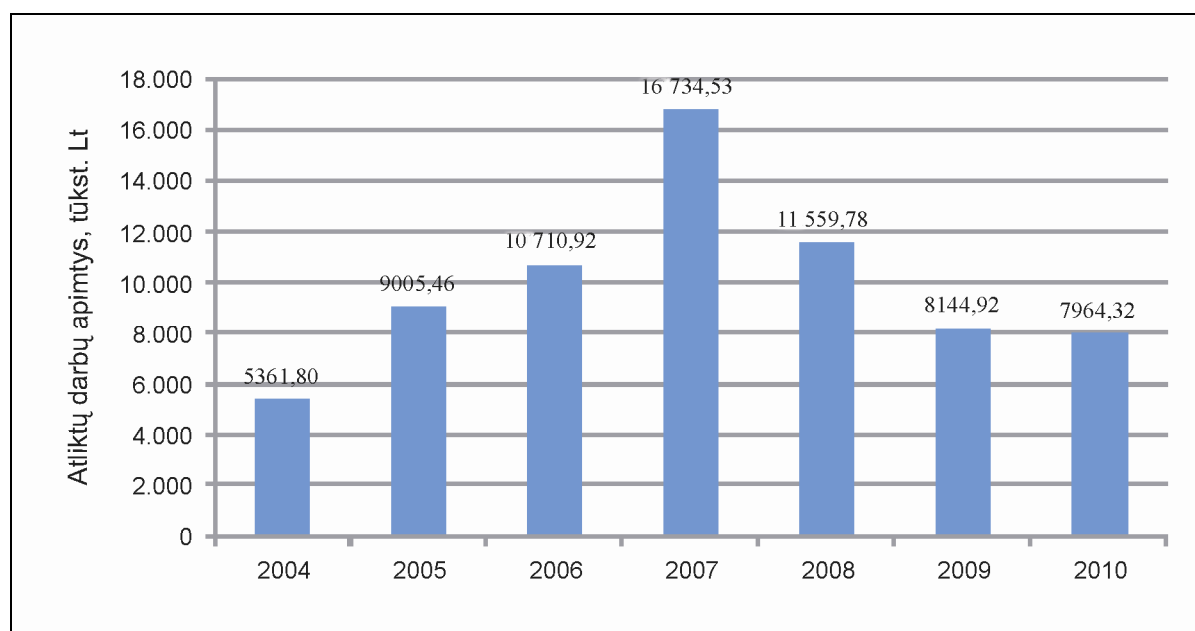
Pedagoginiai profesoriaus vardai suteikti trims technologijos mokslų srities dėstytojams – A. Baškiui, V. Šauliui, E. R. Vaidotui, ir penkiems fizinių mokslų srities dėstytojams – J. Kleizai, A. Sužiedėliui, N. Žurauskienei, A. Girgždžiui, A. Juknai. Socialinių ir humanitarinių mokslų sričių dėstytojams 2010 m. pedagoginiai profesoriaus vardai suteikti nebuvo. Pedagoginiai docento vardai suteikti 17 technologijos mokslų srities dėstytojui: A. Usovaitei, D. Poviliauskui, E. Stupak, E. Baltrė-

naitei, D. Bazarui, D. Miniotui, E. Petraičiui, A. Petrovui, M. Rybokui, G. Šilko, V. Vaišiui, A. Vasi-
liui Vasiliauskui, G. Viselgai, L. Pavilanskui, L. Bagdžiūnaitei-Litvinaitienei, D. Šešok, K. Lukošui;
5 humanitarinių mokslų srities dėstytojams: D. Dijokienei, A. Ambrasui, A. Novickui, S. Motiekai,
M. Briedžiui; trims socialinių mokslų srities dėstytojams: V. Davidavičienei, I. Blažienei, A. Tamo-
šiūnui; šešioms fizinių mokslų srities dėstytojams: R. Girgždienai, N. Kosarevai, I. Belovui, D. Deltu-
vienei, A. Juškai, V. Starikovičiui.

Profesoriaus emerito vardai suteikti profesoriams Algirdui Smilgevičiui ir Vladui Vekteriui.

2.3. Užsakomieji darbai

Užsakomųjų darbų apimtis 2004–2006 m. nuosekliai didėjo. 2007 m., susidarius palankioms ap-
linkyboms, užsakomųjų darbų apimtis šoktelėjo iki 16,7 mln. Lt, ir tai reiškė, kad nuo 2004 m. užsa-
komųjų darbų apimtis išaugo tris kartus (2.6 pav.). Tai lėmė ir didėjantis mūsų mokslininkų
aktyvumas, ir šalies ekonomikos lygio augimas. Nuo 2008 m. užsakomųjų darbų apimtis mažėjo, tam
turėjo įtakos šalies ekonominiai veiksniai. 2.1 lentelėje pateikta detali informacija apie įvairaus lygio
padalinių atliktus užsakomuosius darbus ir suteiktas paslaugas 2010 m. (be tarptautinių projektų lėšų).



2.6 pav. Užsakomųjų darbų apimtys kitimas 2004–2010 m.

Analizuojant VGTU fakultetuose atliktų užsakomųjų mokslo darbų apimtį (įskaitant fakulteti-
nius ir katedrinius mokslo padalinius), matyti, kad, kaip visuomet, daugiausia užsakomųjų darbų atliko
Aplinkos inžinerijos fakultetas. Šiame fakultete užsakomųjų darbų apimtis 2010 m. buvo 5,07 mln. Lt.
Lyginant su 2006 m. (5,99 mln. Lt), fakultete įvykdytų darbų apimtis sumažėjo. Šio fakulteto mokslo
padaliniai gerai žinomi Lietuvoje ir už jos ribų: tai Automobilių kelių mokslo laboratorija, Aplinkos
apsaugos institutas, Geodezijos mokslo institutas. 2010 m. fakultete įkurtas Kelių tyrimo institutas.
Aplinkos inžinerijos fakultetas taip pat įvykdė daugiausia (už 2,5 mln. Lt) ūkio subjektų užsakytų dar-
bų (2006 m. – už 3,59 mln. Lt).

Kituose fakultetuose įvykdytų užsakomųjų darbų apimtis gerokai mažesnė. Antroje vietoje –
Fundamentinių mokslų fakultetas, kurio įvykdytų darbų apimtis, sumažėjo iki 224 tūkst. Lt (2006 m.
buvo 372,63 tūkst. Lt). Elektronikos fakultetas, įvykdęs darbų už 198 tūkst. Lt, 2010 m. buvo trečias
(2006 m. – 215,96 tūkst. Lt). 2010 m. Statybos fakulteto įvykdytų užsakomųjų darbų apimtis sumažėjo
iki 179 tūkst. Lt ir jis liko ketvirtas (2006 m. – 793,33 tūkst. Lt).

2010 m. Transporto inžinerijos fakultete įvykdytų darbų apimtis padidėjo iki 140,5 tūkst. Lt
(2006 m. buvo 121,16 tūkst. Lt). Verslo vadybos fakultete 2010 m. atlikta darbų už 124,8 tūkst. Lt,
2006 m. šis fakultetas užsakomųjų darbų nevykdė. Labai sumažėjo Architektūros fakulteto vykdomų
užsakomųjų darbų apimtis (40,00 tūkst. Lt), 2006 m. šis fakultetas buvo antroje vietoje
(970,45 tūkst. Lt).

2.1 lentelė. Užsakomųjų darbų ir paslaugų apimtis 2010 m.

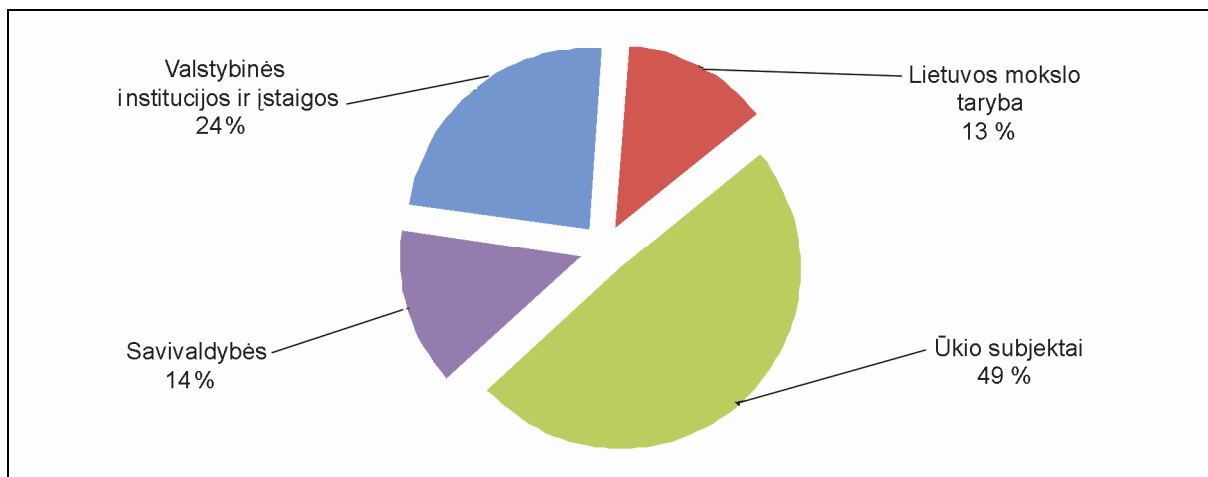
Padaliniai	Atlikta darbų (tūkst. Lt)							
	Lietuvos mokslo tarybos finansuojami projektai	valstybės institucijoms ir įstaigoms	savivaldybėms	užsienio užsakovams	Ūkio subjektams			Iš viso
					paslaugos	mokslo darbai	darbai už inovacinius čekių	
Fakultetai:								
Aplinkos inžinerijos	163,73	1697,48	654,62	12,77	2297,79	244,42		5070,78
Architektūros					20,00	20,00		40,00
Elektronikos	154,60			20,01		23,85		198,46
Fundamentinių mokslų	174,50	1,75			1,15	34,53	12,10	224,03
Mechanikos	37,50	1,39			22,38	39,20		100,47
Statybos	63,10			4,83	89,76	10,00	12,10	179,79
Transporto inžinerijos		40,00			8,54	91,96		140,50
Verslo vadybos						124,76		124,76
Aviacijos institutas							36,30	36,30
Mokslo institutai:								
Atvirojo kodo			79,00				24,20	103,20
Teritorijų planavimo		30,00	411,57		122,99	7,26		571,82
Termoizoliacijos	422,90	3,26		87,69	301,15	7,87	12,10	834,97
Transporto		89,25						89,25
Mokslo laboratorijos:								
Statinių, konstrukcijų ir medžiagų					249,99			249,99
Iš viso VGTU	1016,30	1863,13	1145,19	125,30	3113,75	603,85	96,80	7964,32

PASTABA. Užsakomųjų darbų ir paslaugų apimtis patvirtinta atliktų darbų perdavimo ir priėmimo aktais.

Nagrinėjant užsakomųjų darbų apimtį mokslo padaliniuose matyti, kad universitetinių mokslo institutų ir mokslo laboratorijų (2.1 lentelė) vykdytų darbų apimtis labai skirtinga. Kai kurie katedriniai ir fakultetiniai mokslo padaliniai (jau minėtoji Automobilių kelių mokslo laboratorija, Kelių tyrimo institutas, Geodezijos mokslo institutas, Aplinkos apsaugos institutas) baigė metus pasiekę geresnių rezultatų nei dauguma universitetinių padalinių. Daugiausia darbų – už 2,28 mln. Lt – 2010 m. atliko Automobilių kelių mokslo laboratorija (2006 m. – 3,43 mln. Lt). 2010 m. prie VGTU prijungtas Termoizoliacijos institutas atliko darbų už 834,9 tūkst. Lt ir liko antroje vietoje. Kelių tyrimo instituto įvykdytų darbų apimtis – 830 tūkst. Lt. Teritorijų planavimo mokslo institute 2010 m. darbų atlikta mažiau – už 571,8 tūkst. Lt (2006 m. darbų apimtis buvo 1,24 mln. Lt). Aplinkos apsaugos institute įvykdyta užsakomųjų darbų už 484 tūkst. Lt, Statinių, konstrukcijų ir medžiagų mokslo laboratorijoje – už 249,9 tūkst. Lt (2006 m. buvo 505 tūkst. Lt). Kituose mokslo padaliniuose įvykdytų darbų apimtis buvo gerokai mažesnė.

Užsakomųjų darbų struktūra pagal finansavimo šaltinius parodyta 2.7 pav. Matyti, kad didžiausią užsakymų dalį 2010 m. pateikė ūkio subjektai – net 49 proc. (2006 m. buvo 50 proc.). Kitas svarbus darbų finansavimo šaltinis – Lietuvos valstybinės institucijos. Jų užsakymai 2010 m. sudarė 24 proc. bendro mokslo darbų finansavimo (2006 m. – 22 proc.). Savivaldybių užsakymai 2010 m. sudarė 14 proc. (2006 m. – 22 proc.). Lietuvos mokslo taryba VGTU mokslo projektams finansuoti 2010 m. skyrė 13 proc. visų mokslo tyrimams gautų lėšų. Lietuvos mokslo tarybos finansuojami projektai detalizuoti 2.2 lentelėje.

Užsakomųjų darbų apimtį lėmė tiesioginiai vykdytojų ryšiai su potencialiais užsakovais. Teigiamą vaidmenį atliko ir Mokslo direkcijos parengti bei išleisti informaciniai leidiniai įmonių ir organizacijų vadovams bei specialistams, informuojantys apie VGTU mokslo padalinių atliekamus fundamentinius ir taikomuosius tyrimus, inžinerines paslaugas ir konsultacijas. Ši informacinė medžiaga pateikta ir VGTU interneto tinklalapyje.



2.7 pav. Užsakomųjų darbų finansavimo šaltiniai

2.2 lentelė. Lietuvos mokslo tarybos finansuojami projektai 2010 m.

Tema	Temos vadovas	2010 m. temai skirta lėšų, tūkst. Lt
1	2	3
Nacionalinė mokslo programa „Lėtinės neinfekcinės ligos“		
Dešiniojo širdies skilvelio funkcijos tyrimai ir analizė	doc. dr. A. Užinskas	35,80
Aukštųjų technologijų plėtros 2007–2013 metų programos projektai		
Kampų matavimo sistemų tikslumo bandymo nanometrinės skyros mechatroninių įrenginių kūrimas ir tyrimas	prof. habil. dr. V. Giniotis	163,70
Autonominė telekomunikacinių paslaugų kokybės stebėjimo sistema	prof. habil. dr. A. Kajackas	118,80
Nanostruktūrų formavimosi ypatumai cementinėse statybinėse medžiagose: tyrimai ir technologinė plėtra	dr. V. Antonovič	371,20
Didelės vidutinės galios daugiapluoščio kaupinimo femtosekundinis parametrinis šviesos stiprintuvas (INTEGRA) (subrangos sutartis su Vilniaus universitetu)	prof. habil. dr. V. Vekteris	28,00
Pramoninės biotechnologijos plėtros Lietuvoje 2007–2010 metų programos projektai		
Prolonguoto interferono, pasižyminčio specifinėmis antivirusinėmis savybėmis, gamybos technologijos kūrimas (Interferonas)	prof. habil. dr. V. A. Bumelis	103,80
Projektai pagal dvišales sutartis		
Žmogaus raumens ir skeleto sistemos virtualaus skaitmeninio modelio sukūrimas: biofizikinė teorija ir taikymas klinikoje bei mokymuose (Lietuvos ir Ukrainos mokslinių tyrimų programa)	doc. dr. J. Griškevičius	9,50
Daugiasluoksnių atitvarų iš aktytojo betono blokų, esant skirtingam jų drėgniui, eksploatacinių savybių tyrimas (Lietuvos ir Ukrainos mokslinių tyrimų programa)	prof. habil. dr. G. Sezemanas	39,30
Daugiasluoksnių atitvarų iš aktytojo betono blokų, esant skirtingam jų drėgniui, eksploatacinių savybių tyrimas (Lietuvos ir Ukrainos mokslinių tyrimų programa, tyrėjų mobilumo finansavimo projektas)	prof. habil. dr. G. Sezemanas	12,40
Mokslininkų iniciatyva parengti projektai		
Mechatroninių nanometrų skyros daugiamačių robotizuotų įtaisų modeliavimas ir valdymas	prof. habil. dr. G. Kulvietis	70,70
Armatūros ir betono sąveikos zonos modeliavimo bendros koncepcijos kūrimas	prof. habil. dr. G. Kaklauskas	63,10

2.4. Tarptautinės mokslo programos

2010 m. vasario 2 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 1620 bei švietimo ir mokslo ministro pasirašytu raštu Nr. SR-43-01-44 Lietuvos mokslo taryba (LMT) iš Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros (MITA) perėmė administruoti dalį tarptautinių programų, skirtų mokslui finansuoti. LMT buvo perduotos administruoti su fundamentiniais moksliniais tyrimais susijusios programos: BONUS, COST, dalis 7BP sričių bei EK Jungtinio tyrimo centro veikla, taip pat šių programų nacionalinių atstovų (NCP) funkcijų vykdymas. MITA ir toliau tęs EUREKA, EUROSTARS, EURATOM, dalį 7BP sričių bei EK Jungtinio tyrimo centro veiklą administruojama. Taip pat dirbs su nacionalinėmis programomis: aukštųjų technologijų, pramoninės biotechnologijos ir kitomis sritimis, bus kuruojamos su inovacijų, technologijų perdavimo skatinimu susijusios veiklos.

2010 m. universiteto mokslininkai vykdė trisdešimt šešis tarptautinius mokslo projektus: 11 iš jų ES 6-7 BP, 3 – Eureka, 8 – COST ir 14 kitų programų projektus (2.3 lentelė). Už dalyvavimą juose iš įvairių tarptautinių organizacijų gauta 1,03 mln. Lt. Pastaruosius trejus metus vykdytų projektų daugėjo, tačiau vis dar nepasiekė prieš penkerius metus buvusio lygio (2006 m. universiteto mokslininkai vykdė 40 tarptautinių mokslo projektų).

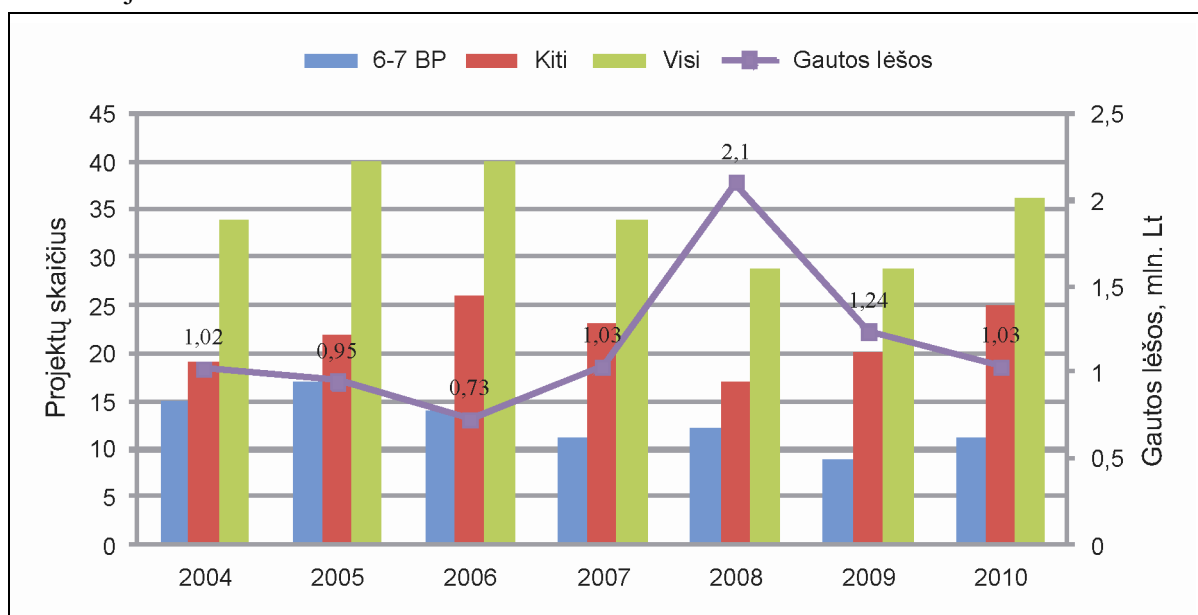
Praėjusiais metais VGTU vykdė vienuolika Europos Komisijos bendrosios mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir demonstracinės veiklos programos projektų, dešimt iš jų buvo naujosios 7 BP ir vienas – 6 BP projektas. Intermodalinio transporto ir logistikos kompetencijos centro, Transporto instituto, Statybos ir Aplinkos fakulteto mokslininkai vykdė po du 7 BP projektus. Termoizoliacijos mokslo instituto darbuotojai dalyvavo viename 7 BP projekte ir sėkmingai tęsė 6 BP projektą. Skaičiavimo centro, Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorijos mokslininkai, vadovaujami doc. D. Mažeikos, pabaigė 7 BP projektą – BalticGrid II.

2010 m., kaip ir ankstesniais, VGTU mokslininkai aktyviai dalyvavo EUREKA ir COST programų projektuose, šios programos laikomos didesnių 7BP projektų inkubatoriumi.

2010 m. pirmą kartą buvo patvirtinta Lietuvos mokslininkų inicijuota programos COST veikla. Tai VGTU Elektronikos fakulteto mokslininkų, vadovaujamų dr. A. Medeišo, pasiūlyta veikla informacinių technologijų srityje – IC0905 „Sumanios radijo sistemos ir perprogramuojamos radijo sistemos: techninis-ekonominis reguliavimas ir radijo spektro valdymas“ („Techno-Economic Regulatory Framework for Radio Spectrum Access for Cognitive Radio/Software Defined Radio – TERRA“). Keturis COST projektus vykdė Aplinkos inžinerijos fakulteto, du – Statybos fakulteto ir vieną – Humanitarinių mokslų instituto mokslininkų kolektyvai.

Taip pat sėkmingai tęsiamas EUREKA programos projektų koordinavimas: du Fundamentinių mokslų fakulteto – Biomet Security E! 5367 ir Opticables E! 3691 – ir vienas Aplinkos inžinerijos fakulteto – Bioreactor E! 4528.

Informacija apie 2010 m. VGTU vykdytus tarptautinius mokslo projektus pateikiama 2.8 pav. ir 2.3 lentelėje.



2.8 pav. VGTU vykdytų tarptautinių projektų skaičius ir gautos lėšos 2004–2010 m.

2.3 lentelė. 2010 m. VGTU vykdyti tarptautiniai projektai

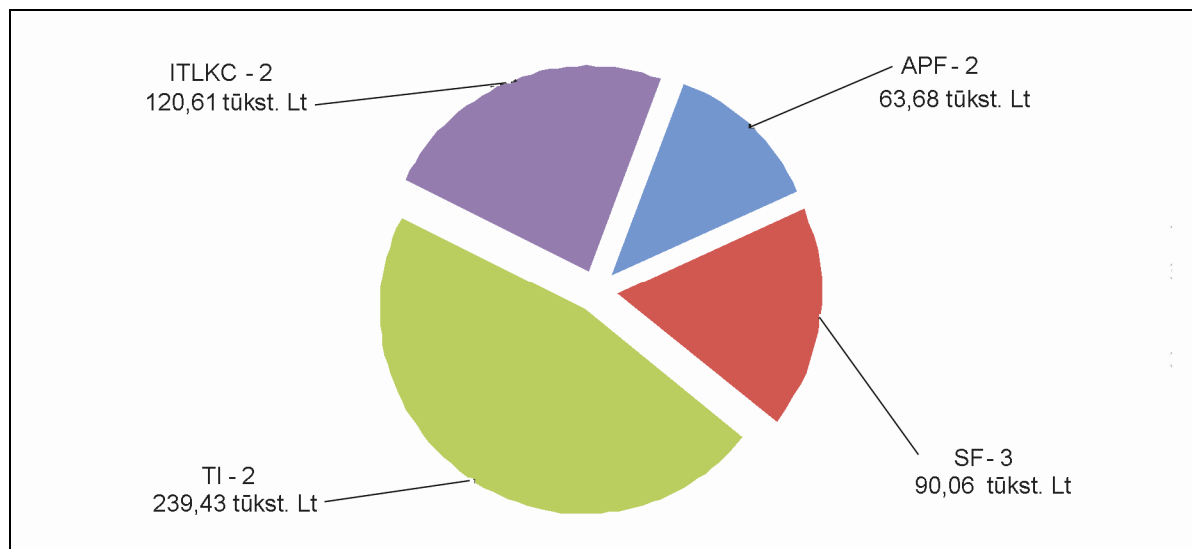
Eil. Nr.	Programa ir projektas, padalinys, vadovas	Partneriai	Trukmė	Darbuotojų skaičius
1	2	3	4	5
EUROPOS KOMISIJOS PROGRAMOSE: 7-oji bendroji programa (7 BP)				
1.	Aviacijos triukšmo tyrimų tinklas ir koordinavimas (X-Noise EV), TII, A. Jagniatinskis	Švedija, Prancūzija, Lietuva, Ukraina, Ispanija, Rumunija, Čekija, Rusija, Belgija, Graikija, Lenkija, Italija, Vokietija, Vengrija, Šveicarija, Portugalija	2010–2013	1
2.	Ilgo ir trumpo nuotolio tinklų sujungimas efektyviam transportui (CLOSER), TI, A. Jaržemskis	Ispanija, Lietuva, Prancūzija, Norvegija, Vokietija, Suomija, Čekija, Graikija	2010–2012	2
3.	Parama realizuojant naujų narių ir asocijuotų šalių transporto tyrimų potencialą (TransNEW), TI, A. Jaržemskis	Latvija, Lietuva, Čekija, Lenkija, Slovėnija, Serbija, Turkija, Rumunija, Olandija, Bulgarija, Moldova, Vengrija,	2010–2011	3
4.	Pastatų vidaus aplinkos komforto, saugos ir sveikatos sąlygų vertinimo indikatoriai (PERFECTION), SF, V. Šarka	Belgija, Suomija, Graikija, Čekija, Prancūzija, Vokietija, Izraelis, Italija, Lenkija, Olandija	2010–2011	2
5.	Atviras namas (Open House), SF, Z. Turskis	Belgija, Graikija, Ispanija, Prancūzija, Lenkija, Šveicarija, Vokietija, Švedija	2010	1
6.	Gyvenimo kokybės gerinimas ES vystant darnų CO ₂ neutralių EKO miestų plėtrą (ECO-Life), SF, T. Vilutienė APF, V. Martinaitis	Danija, Lietuva, Belgija	2009–2016	10
7.	Logistikos kompetencijos tinklas <i>Baltic to Balkan</i> (B2B LOCO), ITLKC, A. Šakalys	Slovėnija, Lietuva, Vengrija, Bulgarija, Slovakija, Lenkija, Čekija, Kroatija, Graikija, Izraelis, Estija, Rumunija, Latvija, Italija	2009–2011	3
8.	Latvijos valstybinio medienos chemijos instituto tyrimų potencialo vystymas Europos tyrimų erdvėje (WOOD-NET), APF, P. Baltrėnas	Latvija ir partneriai iš 24 šalių	2008–2011	5
9.	Logistikos ir komodalumo analizė (BE LOGIC), ITLKC, A. Šakalys	Olandija, Vokietija, Italija, Jungtinė Karalystė, Graikija, Austrija, Belgija	2008–2011	3
10.	BalticGrid antrasis etapas (BalticGrid-II), SC, D. Mažeika	Švedija, Estija, Latvija, Lietuva, Lenkija, Baltarusija, Šveicarija	2008–2010	5
EUROPOS KOMISIJOS PROGRAMOSE: 6-oji bendroji programa (6 BP)				
11.	Orlaivių išorės triukšmo tyrimų tinklas ir koordinavimas (X3-Noise), TII, A. Jagniatinskis	Prancūzija, Švedija, Italija, Lenkija, Belgija, Brazilija, Ukraina, Graikija, Šveicarija, Portugalija, Čekija, Vengrija, Vokietija	2006–2010	1

1	2	3	4	5
EUREKA				
12.	Biometrija, identifikavimas ir technologinis saugumas elektroninių paslaugų versle (BIOMET SECURITY, E! 5367), FMF, A. Čenys	Slovėnija, Lietuva, Pietų Korėja, Čekija	2010–2012	1
13.	Mažų gabaritų bioreaktorius (BIOREACTOR, E! 4528), APF, P. Baltrėnas	Lietuva, Ukraina	2008–2011	4
14.	Elektros saugiklių ir laidų išdėstymo kabelių pluoštuose optimizavimas (OPTCABLES, E! 3691), FMF, R. Čiegis	Vokietija, Latvija	2006–2010	10
COST				
15.	Sumanios radijo sistemos ir perprogramuojamos radijo sistemos: techninis-ekonominis reguliavimas ir radijo spektro valdymas (COST IC0905), EF, A. Medeišis	Airija, Belgija, Danija, Didžioji Britanija, Italija, Ispanija, Kroatija, Lenkija, Lietuva, Olandija, Prancūzija, Suomija, Švedija, Šveicarija	2010–2013	1
16.	Mineralinėmis medžiagomis pagerintas kultūrų gaminimas sveikam maistui ir pašarams (COST FA0905), APF, P. Baltrėnas	Belgija, Bulgarija, Šveicarija, Prancūzija, Vokietija, Vengrija, Izraelis, Italija, Lietuva, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Slovakija, Slovėnija, Islandija, Švedija, Ispanija, Turkija	2010–2013	5
17.	Konstruktinis stiklas – novatoriniai projektavimo metodai ir naujos kartos produktai (COST TU0905), SF, G. Kaklauskas	Austrija, Vokietija, Italija, Šveicarija, Jungtinė Karalystė, Belgija, Graikija	2009–2013	5
18.	Biosferos sausumos dalis žemės sistemoje (COST 805), APF, A. Zigmontienė	Austrija, Belgija, Bulgarija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Airija, Italija, Lietuva, Liuksemburgas, Nyderlandai, Norvegija, Lenkija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Jungtinė Karalystė.	2009–2013	5
19.	Dalelės turbulentiame sraute (COST 806), APF, P. Baltrėnas	Vokietija, Šveicarija, Norvegija, Lenkija, Lietuva, Prancūzija, Danija, Olandija, Italija, Švedija, Belgija, Jungtinė Karalystė, JAV,	2009–2012	5
20.	Rytų Europos sienų pertvarka: socialinių, moralinių ir materialinių tinklų studija keičiant Rytų Europos periferijas (COST IS0803), HI, T. Kačerauskas	Belgija, Kipras, Čekija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Airija, Italija, Norvegija, Lenkija, Portugalija, Serbija, Slovakija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė, Austrija, Tunisas, Kinija	2009–2012	1
21.	Šiltnamio dujų atsargos dirvožemiuose kintant klimatui ir žemėnaudai (COST 639), APF, P. Baltrėnas	Austrija ir kt. partneriai iš 21 šalies	2007–2010	5
22.	Katastrofų poveikis miesto statiniams (COST C26), SF, G. Kaklauskas	Italija ir kt. partneriai iš 20 institucijų	2006–2010	3
KITOS EK PROGRAMOS				
23.	Magistrantūros ir podiplominės studijos ir mokymas tarpdisciplininėse grupėse įgyvendinant EPBD ir vėliau (IDES-EDU), SF, A. Kaklauskas	Olandija, Danija, Italija, Austrija, Norvegija, Lietuva, Graikija, Vengrija, Čekija, Slovėnija, Kroatija, Lenkija, Prancūzija, Portugalija, Švedija	2010–2013	2

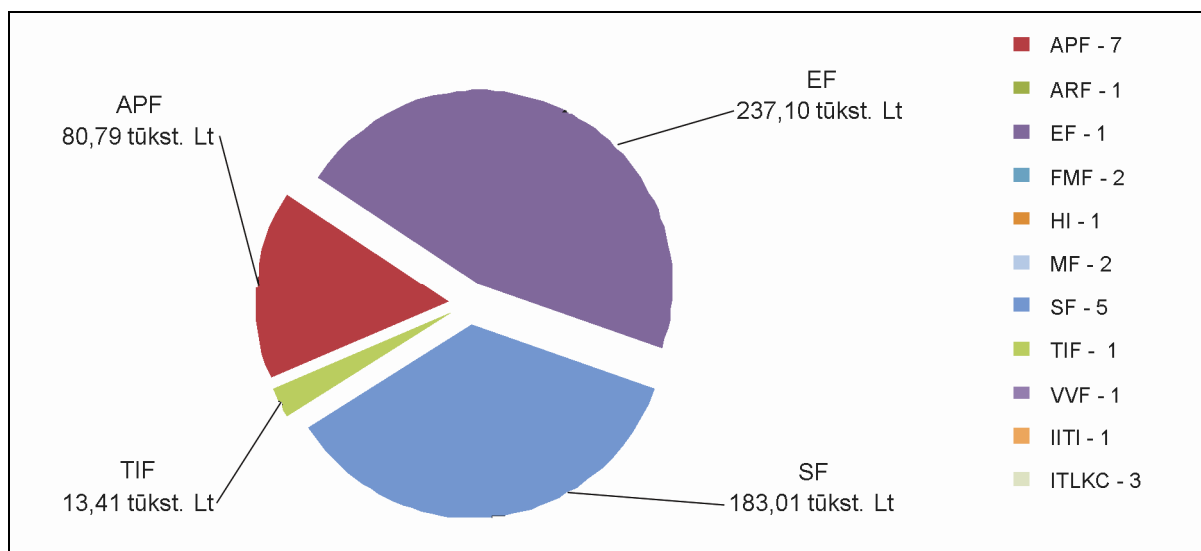
1	2	3	4	5
24.	Pasyvaus namo koncepcijos skatinimas Šiaurės Europoje (NorthPass), IITI, A. Kaklauskas	Suomija, Švedija, Danija, Norvegija, Lenkija, Estija, Lietuva, Latvija	2009–2012	2
25.	Universitetui ir studentai energijos efektyvumo gerinimui (USE Efficiency), APF, V. Martinaitis	Italija, Danija, Švedija, Jungtinė Karalystė, Vengrija, Graikija, Ispanija, Lietuva, Airija, Vokietija	2009–2012	2
26.	Tarptautinio klasterio aktyviam gyvenimui iniciacija Baltijos jūros regione (ACT!), ARF, G. Stauskis	Suomija, Švedija, Lietuva	2009–2010	2
KITOS PROGRAMOS				
27.	Plėtros Koridorius <i>Rail Baltica</i> (RBGC), ITLKC, V. Stūrys	Suomija, Vokietija, Estija, Latvija, Lietuva, Lenkija	2010–2013	4
28.	Efektyvus saulės energijos diegimo mechanizmas, skirtas Klaipėdos ir Kurzės regionams (Solar Think Tank), MF, R. Urbanavičius	Latvija, Lietuva	2010–2011	5
29.	Kvalifikacija, inovacijos, kooperacija ir verslas smulkioms ir vidutinėms Baltijos jūros regiono įmonėms (BSR Quick), VVF, R. Ginevičius	Vokietija, Lenkija, Lietuva, Estija, Baltarusija, Suomija, Norvegija, Švedija, Latvija	2009–2012	2
30.	Ryšių tarp institucijų stiprinimas sunkių krovinių pervežimo Baltijos jūros regione saugumui (C.A.S.H.), TIF, R. Palšaitis	Suomija, Danija, Estija, Vokietija, Latvija, Lietuva, Lenkija, Švedija, Norvegija	2009–2012	2
31.	Siekiant integruotos transporto sistemos Baltijos jūros regione (TransBaltic), ITLKC, A. Šakalys	Švedija, Suomija, Norvegija, Danija, Lenkija, Vokietija, Lietuva, Estija, Latvija	2009–2012	3
32.	Rytų Vakarų transporto koridorius II – žaliojo koridoriaus koncepcija Šiaurės Transporto Ašies traktuotėje (EWTC II), ITLKC, V. Stūrys	Baltarusija, Danija, Lietuva, Švedija	2009–2012	5
33.	Aplinkosauginių plazminių technologijų inovacijų skatinimas ir plėtra Baltijos jūros regione (PlasTEP), APF, S. Vasarevičius	Vokietija, Danija, Švedija, Suomija, Latvija, Lietuva, Lenkija, Estija	2009–2012	5
34.	Lietuvos ir Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo programa. Žmogaus raumens ir skeleto sistemos virtualaus skaitmeninio modelio sukūrimas, MF, J. Griškevičius	Ukraina	2009–2010	3
35.	Būsto ateities vizijos: būsto pasikeitimai 2008–2011 (VISURF), SF, N. Lepkova	Švedija, Norvegija, Estija, Suomija, Danija, Lietuva, Islandija	2008–2011	2
36.	Subalansuoti, energiniu požiūriu efektyvūs daugiabučiai gyvenamieji namai, įvertinant unifikuotas procedūras ir naujas adaptuotas technologijas (LongLife), SF, J. Parasonis	Vokietija, Danija, Lietuva, Lenkija, Rusija	2008–2010	4

2.9 pav. pateikta informacija rodo, kaip 2010 m. Europos Komisijos bendrojoje mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir demonstracinės veiklos programoje dalyvavo VGTU fakultetai ir mokslo padaliniai pagal vykdytų projektų skaičių ir gautas lėšas. Iš projektų gaunamos lėšos dažnai vėluoja, todėl vykdomų projektų skaičius ne visada atitinka gautas lėšas.

2.10 pav. pateikta informacija apie 2010 m. universitete vykdytus kitus tarptautinius mokslo projektus ir gautas lėšas.



2.9 pav. 2010 m. universitetiniuose padaliniuose vykdytų 6–7 BP projektų skaičius ir gautos lėšos



2.10 pav. 2010 m. universitetiniuose padaliniuose vykdytų kitų tarptautinių programų projektų skaičius ir gautos lėšos

2.5. Publikacijos

2010 m. buvo pirmieji metai, kai prijungto VGTU Termoizoliacijos mokslo instituto mokslininkų darbai įskaičiuoti į universiteto mokslo darbų skaičių. Šio instituto mokslininkų paskelbtos mokslinės publikacijos, kurių 2010 m. buvo 11,58, nedaug kilstelėjo universiteto rezultatus, bet esminių pokyčių neįnešė.

2010 m. universiteto mokslininkai kartu su bendraautoriais publikavo 9 monografijas: 3 monografijas išleido užsienio leidyklos, 4 – universiteto leidykla „Technika“, 2 – kitos Lietuvos leidyklos. Įvertinus tik mūsų universiteto darbuotojų indėlį į šiuos leidinius, monografijų skaičius sumažėjo nuo 9 iki 5,97.

Pirmą kartą turime tarptautiniu mastu pripažintoje mokslo leidykloje „Springer“ išleistą monografiją. Tai prof. J. Kulio su bendraautoriais anglų kalba publikuotas mokslo darbas „Mathematical modeling of biosensors: an introduction for chemists and mathematicians“. Vien jis pagal dabar galiojančią Metodiką VGTU duos apie 40 taškų.

Dar dvi kolektyvinės monografijos išleistos užsienio universitetų leidyklose: Architektūros pagrindų ir teorijos katedros prof. A. L. Samalavičiaus su bendraautoriais „Postcommunism, postmodernism and the global imagination“ išleista Kolumbijos universiteto leidykloje ir Aplinkos apsaugos katedros prof. P. Baltrėno ir doc. V. Čepanko su bendraautoriais „Waste to energy and environment“ išleista Silezijos technologijos universiteto leidykloje.

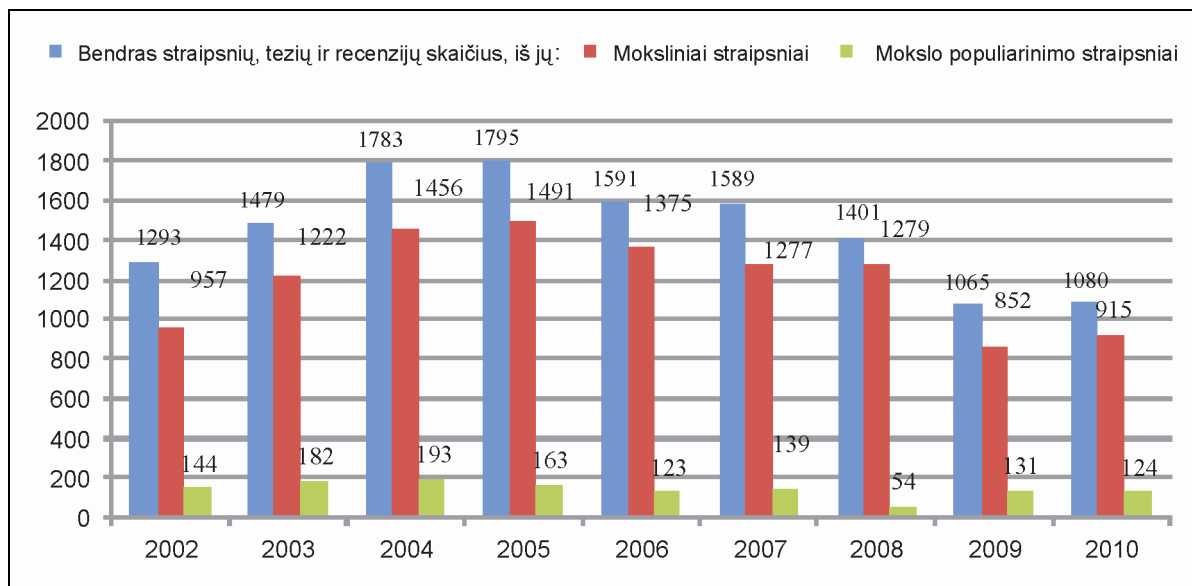
Per pastaruosius penkerius metus fakultetuose parengtų ir išleistų monografijų skaičiai pateikti 2.4 lentelėje. Per šį laikotarpį nė vienos monografijos nepublikavo Antano Gustaičio aviacijos instituto mokslininkai, labai mažai monografijų publikavo Mechanikos fakulteto, nedaug – Transporto inžinerijos fakulteto mokslininkai.

2.4 lentelė. 2006–2010 m. išleistos monografijos

Fakultetas, padalinys	2006 m.	2007 m.	2008 m.	2009 m.	2010 m.	Iš viso per 5 metus
Aplinkos inžinerijos	0,95	1,5	1	0,28	1,57	5,3
Architektūros	1	1,5		1	1,07	4,57
Elektronikos	1	1,5		1	1	4,5
Fundamentinių mokslų	0,51		1		0,33	1,84
Mechanikos				0,4		0,4
Statybos	0,51	3			1	4,51
Transporto inžinerijos			1	0,4		1,4
Verslo vadybos	2,81	2	1,08	1,5	1	8,39
Antano Gustaičio aviacijos institutas						
Humanitarinis institutas	0,01		2	1		3,01
Universitetiniai mokslo padaliniai	2,01	2	2			6,01
Iš viso VGTU	8,8	11,5	8,08	5,58	5,97	39,93

Mokslinių straipsnių skaičius mokslo žurnaluose ir kituose mokslo leidiniuose (be straipsnių mokslo populiarinimo, meno bei kultūros leidiniuose, tezių ir recenzijų) sparčiai didėjo per pirmuosius ketverius metus, kai universitete pradėta taikyti skatinimo už mokslo produkciją tvarka. Per šį laikotarpį jis padidėjo 56 proc., t. y. nuo 957 straipsnių 2002 m. iki 1491 straipsnio 2005 m. Nuo 2006 m. iki 2008 m. šis skaičius kiek mažėjo: nuo 1375 straipsnių 2006 m. iki 1279 straipsnių 2008 m. 2009 m. šių straipsnių sumažėjo net 1,5 karto – iki 852. 2010 m. jis vėl šiek tiek padidėjo – iki 915 (2.11 pav.).

Galima nurodyti bent kelias mokslinių straipsnių skaičiaus mažėjimo priežastis. Geriausiems VGTU žurnalams patekus į *ISI Web of Science* duomenų bazes, formaliai ir neformaliai jie tapo tarptautiniai: nuolat daugėjo užsienio autorių, publikuojančių straipsnius šiuose žurnaluose, tad vis mažiau vietos juose liko VGTU autoriams. Tam tikros įtakos straipsnių mažėjimui turėjo VGTU skatinimo sistemos keitimai, siekiant ją suderinti su nuolat keičiama išorine mokslo darbų vertinimo Metodika. Dėl išorinės vertinimo sistemos keitimo dalis straipsnių tapo nebevertinami, tad sumažėjo ir jų publikavimo prasmė. Publikacijų skaičius 2010 m. padidėjo dėl daugiau išspausdintų straipsnių konferencijų darbų leidiniuose.



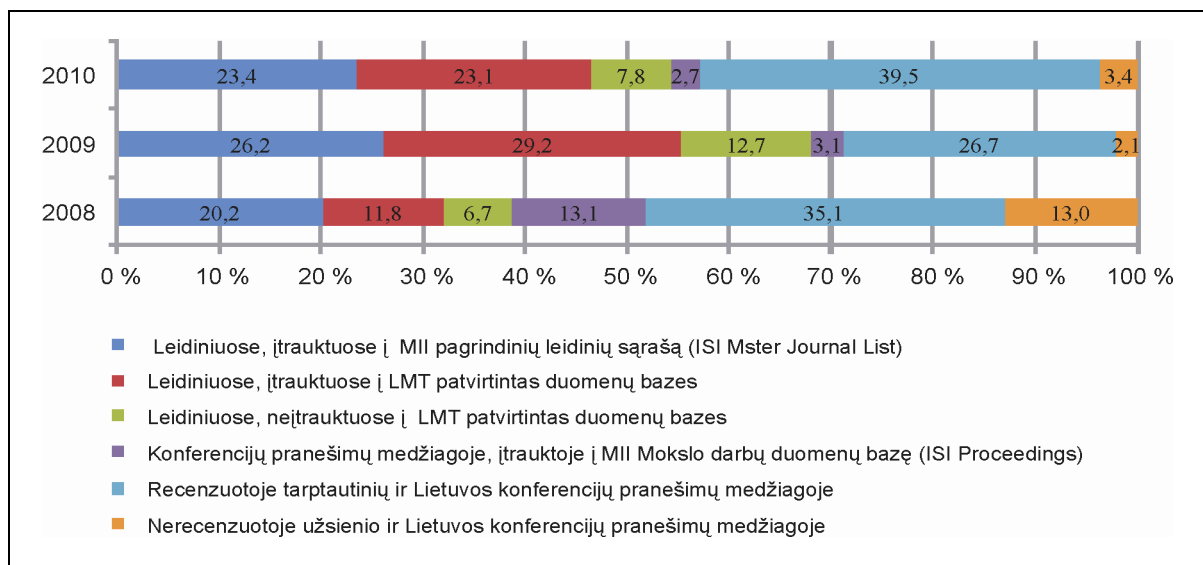
2.11 pav. Publikuotų straipsnių skaičius 2002–2010 m.

Palyginti su 2009 m., straipsnių skaičiai 2010 m. pasikeitė taip: nuo 223 iki 214 sumažėjo straipsnių mokslo žurnaluose ir leidiniuose, įrašytuose į MII pagrindinių leidinių sąrašą (*ISI Master Journal List*); nuo 249 iki 212 – straipsnių mokslo žurnaluose ir leidiniuose, įtrauktuose į Lietuvos mokslo tarybos (toliau – LMT) patvirtintas duomenų bazes¹; nuo 106 iki 67 – žurnaluose ir leidiniuose, nei-trauktuose į duomenų bazes; nuo 26 iki 25 – konferencijų pranešimų rinkiniuose, įtrauktuose į MII duomenų bazę (*ISI Proceedings*).

Straipsnių skaičius recenzuotuose tarptautinių ir Lietuvos konferencijų pranešimų leidiniuose išaugo nuo 228 iki 386; nerecenzuotuose užsienio ir Lietuvos konferencijų pranešimų leidiniuose nuo – 18 iki 31.

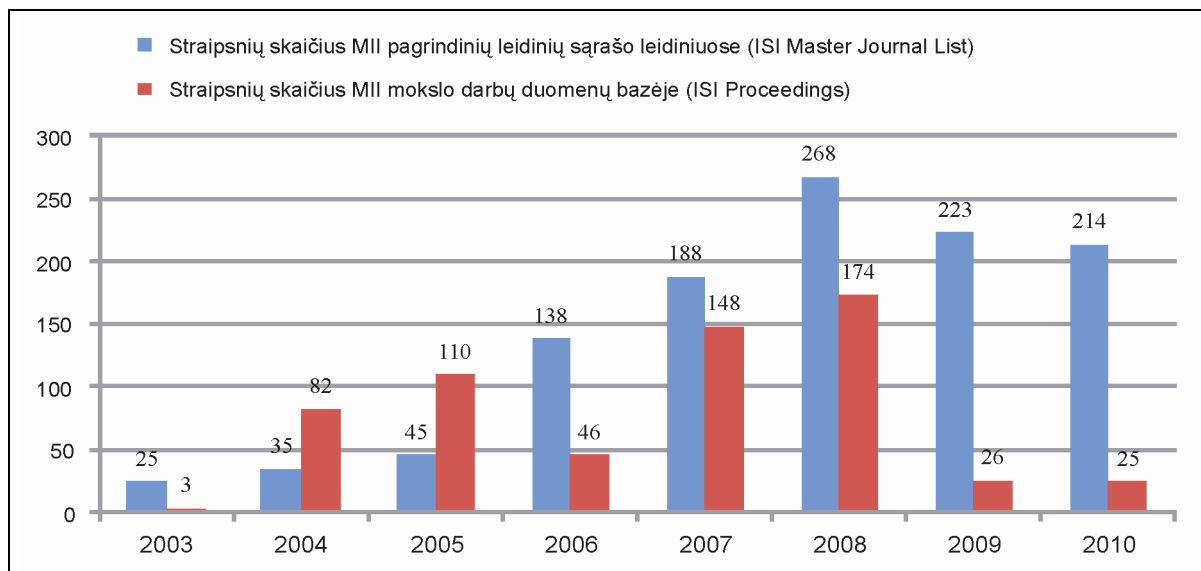
Nedaug sumažėjo mokslo populiarinimo bei meno ir kultūros leidiniuose publikuotų straipsnių skaičius – nuo 130 iki 124. Publikuotų konferencijų pranešimų tezių sumažėjo nuo 81 iki 41.

2008 m. daugiau nei pusė – 61,2 proc. – mokslinių straipsnių sudarė straipsniai visų rūšių konferencijų leidiniuose. 2009 m. šių straipsnių gerokai sumažėjo, jų dalis sudarė tik 31,9 proc. visų mokslinių straipsnių skaičiaus. 2010 m. šių straipsnių, lyginant su 2009 m., padaugėjo iki 45,59 proc. 2008, 2009 ir 2010 m. publikuotų mokslinių straipsnių įvairovę iliustruoja 2.12 pav.



2.12 pav. 2008, 2009 ir 2010 m. publikuoti moksliniai straipsniai

¹ Nors LMT 2010 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. VII-41 anksčiau LMT patvirtintas TDB sąrašas bei jo papildymas pripažinti netekusiais galios, LABT PDB publikacijų klasifikatoriuje tokios rūšies publikacijų vis dar yra, todėl šis sąrašas ir minimas ataskaitoje.



2.13 pav. 2003–2010 m. publikuoti straipsniai MII pagrindinio sąrašo leidiniuose (ISI Master Journal List)

Straipsnių leidiniuose, įrašytuose į MII pagrindinių leidinių sąrašą (*ISI Master Journal List*), per pastaruosius šešerius metus nuosekliai daugėjo (2.12 pav.): 2003 m. jų buvo 25, 2004 m. – 35, 2005 m. – 45, 2006 m. – 138, 2007 m. – 188, 2008 m. – 268. 2009 m. šis skaičius sumažėjo iki 223, o 2010 m. iki 214 (2.13 pav.). Itin sparčiai šių straipsnių daugėjo 2006–2008 m., nes šiuo laikotarpiu net septyni universiteto leidžiami mokslo žurnalai bei kai kurie kiti Lietuvos mokslo žurnalai buvo įrašyti į MII pagrindinių leidinių sąrašą, o jų straipsniai referuojami *ISI Web of Science* duomenų bazėje. 2009 m. tik vienas universiteto leidžiamas mokslo žurnalas *International Journal of Strategic Property Management* įrašytas į minėtą sąrašą ir duomenų bazę. 2010 m. tokių naujų universiteto žurnalų nebuvo. Kita vertus, reikalavimai keliama žurnalams naujojoje Metodikoje, nėra tenkinami net ir pasiekus labai aukštus žurnalo rodiklius, tokius kaip straipsnių referavimas *ISI Web of Science* duomenų bazėje ir citavimo indekso suteikimas žurnalui *Journal Citation Reports*.

Nuo 2003 m. iki 2008 m. daugėjo ir straipsnių, įtrauktų į kitą MII mokslo darbų duomenų bazę – *ISI Proceedings*. 2003 m. tokių straipsnių buvo 3, 2004 m. – 82, 2005 m. – 110, 2006 m. – 46, 2007 m. – 148, 2008 m. – 174 ir 2009 m. – 26. 2010 m. šių straipsnių skaičius, lyginant su 2009 m., liko beveik toks pats – 25 (2.13 pav.). Pagrindinė tokio didelio šių straipsnių skaičiaus sumažėjimo priežastis 2009 m. buvo ta, kad 2009 m. nevyko kas antrus metus rengiamos trys prestižinės universiteto konferencijos: „Aplinkos inžinerija“, „Naujos statybinės medžiagos, konstrukcijos ir technologijos“ bei „Verslas ir vadyba“, kurių pranešimų leidiniai referuojami *ISI Proceedings* duomenų bazėje. 2010 m. šių straipsnių skaičius nedidelis, nes 2010 m. VGTU vykusios 10-osios tarptautinės konferencijos „Naujos statybinės medžiagos, konstrukcijos ir technologijos“ ir 6-osios tarptautinės konferencijos „Verslas ir vadyba“ pranešimų dar nespėta įtraukti į *ISI Proceedings* duomenų bazę ir jie priskirti prie straipsnių recenzuotuose tarptautinių ir Lietuvos konferencijų pranešimų leidiniuose.

2010 m. daugiausia straipsnių MII pagrindinių leidinių sąrašo žurnaluose absoliučiais skaičiais – 46 – paskelbė Statybos fakulteto mokslininkai. Antri, paskelbė 38 straipsnius, buvo Aplinkos inžinerijos fakulteto mokslininkai, o 2008 ir 2009 m. pirmavę Fundamentinių mokslų fakulteto mokslininkai liko tik treči. Šios rūšies straipsnių 2010 m. turėjo ir Antano Gustaičio aviacijos instituto mokslininkai, nepublikavę jų 2007 ir 2008 m. (2.5 lentelė).

Straipsnių skaičius vienam universiteto mokslininko etatui iki 2008 m. didėjo: 2005 m. jų buvo 0,08, 2006 m. – 0,23, 2007 m. – 0,32, 2008 m. – 0,46. 2009 m. jis sumažėjo iki 0,39, o 2010 – iki 0,35 dėl jau aptartų priežasčių.

Pagal MII pagrindinių leidinių sąrašo žurnaluose publikuotų straipsnių skaičių, tenkantį vienam mokslininko etatui, 2010 kaip ir 2009 m. akivaizdžiai pirmavo Humanitarinio instituto mokslininkai, publikavę vidutiniškai po 0,91 straipsnio, antri – Aplinkos inžinerijos fakulteto mokslininkai (0,47), treči – Elektronikos fakulteto mokslininkai, publikavę po 0,45 straipsnio. Nedaug nuo jų atsilieka Statybos fakulteto mokslininkai – 0,44 straipsnio. Tik dešimt šiame pozicijoje – Fundamentinių mokslų fakulteto mokslininkai. 2009 m. jie buvo aštunti.

2.5 lentelė. Straipsniai, 2006–2010 m. publikuoti leidiniuose, įrašytiuose į MII pagrindinių leidinių sąrašą (*ISI Master Journal List*)

Fakultetas, padalinys	Straipsnių skaičius									
	2006 m.		2007 m.		2008 m.		2009 m.		2010 m.	
	iš viso	tenkantis vienam mokslininko etatui	iš viso	tenkantis vienam mokslininko etatui	iš viso	tenkantis vienam mokslininko etatui	iš viso	tenkantis vienam mokslininko etatui	iš viso	tenkantis vienam mokslininko etatui
Aplinkos inžinerijos	11,57	0,16	52,64	0,68	29,84	0,39	42,12	0,54	37,62	0,47
Architektūros			0,5	0,02	4	0,13	3	0,15	3,75	0,18
Elektronikos	16,44	0,31	23,92	0,37	37,84	0,63	34,45	0,57	28,81	0,45
Fundamentinių mokslų	38,23	0,24	36,06	0,22	52,75	0,37	43,07	0,3	31,17	0,21
Mechanikos	33,87	0,69	17,29	0,39	20,68	0,45	16,85	0,38	10,89	0,24
Statybos	22,32	0,24	25,82	0,29	51,88	0,53	30,8	0,3	46,05	0,44
Transporto inžinerijos	7,58	0,17	21,18	0,47	19,66	0,46	11,04	0,28	12,33	0,33
Verslo vadybos	2,17	0,04	1,08	0,02	21,17	0,42	13,18	0,25	15,12	0,28
Antano Gustačio aviacijos institutas	0,67	0,08							1,59	0,23
Humanitarinis institutas	3,5	0,17	3	0,21	25,75	1,43	19,31	1,03	17,13	0,91
Universitetiniai mokslo padaliniai	1,37	0,12	6,58	0,77	4,2	0,54	9,12	0,94	7,82	0,3
Iš viso VGTU	137,72	0,23	188,07	0,32	267,77	0,46	222,94	0,39	212,28	0,35
									1028,78	0,35

Iki 2008 m. kasmet vis daugiau universiteto mokslininkų skelbė mokslo straipsnius MII pagrindinių leidinių sąrašo (*ISI Master Journal List*) leidiniuose. 2004 m. tokių autorių buvo 90, 2006 m. – 206, 2007 m. – 269 ir 2008 m. – 311 autorių. 2009 m. šių autorių skaičius sumažėjo iki 299, o 2010 m. vėl padidėjo iki 341. Pažymėtina, kad net 15 naujų autorių buvo Termoizoliacijos instituto mokslininkai.

Daugiau kaip po du straipsnius *Master Journal List* leidiniuose publikavo šie mokslininkai: prof. E. K. Zavadskas – 9,88, prof. T. Kačerauskas – 7, vyriaus. mokslo darbuotojas Z. Turskis – 3,78, prof. R. Ginevičius – 3,17, prof. A. Samalavičius – 3, prof. A. Kaklauskas – 2,3, prof. V. Pruskus – 2,13, prof. R. Čiegis – 2,08, vyresn. mokslo darbuotojas A. Liekis ir lekt. K. Kirtiklis – po 2.

2010 m. net 78 doktorantai publikavo straipsnius MII pagrindinių leidinių sąrašo (*ISI Master Journal List*) leidiniuose. Iki tol per trejus metus jis beveik nekito: 2007 ir 2008 m. tokių doktorantų buvo 46, o 2009 m. – 47.

Mokslo darbuotojų paskelbtų MII pagrindinių leidinių sąrašo (*ISI Master Journal List*) leidiniuose straipsnių skaičius, palyginti su 2009 m., padidėjo nuo 21 iki 24. Šių straipsnių skaičius vienam mokslo darbuotojo (su mokslo laipsniais ir be jų) etatui per pastaruosius penkerius metus keitėsi taip: 2006 ir 2007 m. jų buvo 0,3, 2008 m. – 0,4, 2009 m. – 0,39 ir 2010 m. – 0,33. Mokslo darbuotojų su mokslo laipsniais šio rodiklio dinamika per tą patį laikotarpį tokia: 2006 m. – 0,4, 2007 m. – 0,39, 2008 m. – 0,49, 2009 m. – 0,44 ir 2010 m. – 0,42. Palyginus 2.5 ir 2.6 lentelių duomenis matyti, kad šis mokslo darbuotojų su mokslo laipsniais rodiklis kasmet lenkė visų universiteto mokslininkų vidutinį rodiklį.

Vidutiniškai per pastaruosius penkerius metus šie rodikliai buvo tokie: mokslo darbuotojų su mokslo laipsniu – 0,43, mokslo darbuotojų su mokslo laipsniais ir be jų – 0,34 ir visų universiteto mokslininkų – 0,35. Gana žemo šio rodiklio mokslo darbuotojų su mokslo laipsniais ir be jų priežastį yra ne viena. Viena svariausių yra ta, kad beveik trečdalį visų mokslo darbuotojų etatų užima jaunesnieji mokslo darbuotojai (2010 m. apie 27 proc.). Labai didelė kaita asmenų, užimančių jaunesniųjų mokslo darbuotojų etatus. Dažniausiai šiuos etatus terminuotai iki vienerių metų užima asmenys, kuriems pritrūksta laiko daktaro disertacijai parengti arba tik ką apgynę daktaro disertacijas, kuriems katedroje nerandama pedagoginio krūvio.

Pastarųjų penkerių metų šios rūšies straipsnių skaičiai pateikti 2.6 lentelėje.

2.6 lentelė. Mokslo darbuotojų straipsniai, 2006–2010 m. paskelbti leidiniuose, įrašytuose į MII pagrindinių leidinių sąrašą (*ISI Master Journal List*)

Straipsnių skaičius	2006 m.	2007 m.	2008 m.	2009 m.	2010 m.	Vidutiniškai per 5 metus
Mokslo darbuotojų paskelbtų straipsnių skaičius	15,25	15,71	20,74	21,77	24,79	19,55
Vienam mokslo darbuotojo etatui tenka straipsnių	0,3	0,3	0,4	0,39	0,33	0,34
Vienam mokslo darbuotojo su mokslo laipsniu etatui tenka straipsnių	0,4	0,39	0,49	0,44	0,42	0,43

2010 m. fakultetų ir kitų universiteto padalinių publikuotų straipsnių skaičiai pateikti 2.7 lentelėje.

Apibendrinant poskyryje pateiktus rezultatus galima teigti:

1. 2010 m. patvirtinta mokslo darbų vertinimo metodika yra labai nepalanki technologijos mokslų atstovams. Pagal ją tik vieno iš keturių universiteto leidžiamų FBT mokslų sričių grupės *Web of Science* duomenų bazės žurnalų, turinčių ne mažesnius nei 20 proc. agreguotojo atitinkamos žurnalų kategorijos citavimo rodiklius, straipsniai gali būti teikiami metinėje universiteto ataskaitoje II lygmens darbams vertinti. Užsienio žurnaluose, tenkinančiuose abi Metodikos sąlygas, universiteto mokslininkai publikavo labai mažai straipsnių. Visi kiti moksliniai straipsniai praktiškai tapo niekiniai vertinimo prasme.
2. Atsiradęs didelis vertinimo neapibrėžtumas vertinant I lygmens mokslo darbus, suteikia labai daug interpretavimo laisvių ekspertams vertintojams.
3. Monografijų sumažėjimą 2010 ir 2009 m. iš dalies galima paaiškinti aukštesniais mūsų universitete monografijoms keltais reikalavimais: nebetoleruojamos monografijos, kuriose apibendrinami tik vienos daktaro disertacijos tyrimų rezultatai, daug dėmesio skiriama monografijų recenzavimui.

2.7 lentelė. 2010 m. publikuoti straipsniai fakultetuose ir kituose universiteto padaliniuose

	Straipsniai mokslo žurnaluose ir leidiniuose					Paskelbti konferencijų pranešimai			Konferencijų pranešimų tezės ir recenzijos	Bendras straipsnių, tezių ir recenzijų skaičius
	įrašytuose į MII pagrindinių leidinių sąrašą (<i>Thomson ISI Master Journal List</i>)	įtrauktuose į LMT patvirtintas duomenų bazes	įtrauktuose į kitas duomenų bazes	neįtrauktuose duomenų bazes	mokslo populiarinimo, meno ir kultūros leidiniuose	konferencijų pranešimų medžiagoje, įtrauktoje į MII mokslo darbų duomenų bazę (<i>Thomson ISI Proceedings</i>)	recenzuotoje tarptautinių ir Lietuvos konferencijų pranešimų medžiagoje	nerecenzuotoje užsienio ir Lietuvos konferencijų pranešimų medžiagoje		
Fakultetas, padalinys										
Aplinkos inžinerijos	37,62	24,42	1,5	17,67	5,44	2,63	43,23	0	1	133,51
Architektūros	3,75	22,83	0	9	19,08	0	9,25	0	2,5	66,41
Elektronikos	28,81	21,95	1	0	5,03	13,75	15,76	0	1,63	87,93
Fundamentinių mokslų	31,17	21,82	0,5	9,93	17,5	2,24	87,9	0	20,63	191,69
Mechanikos	10,89	16,23	0,4	1	6	0	13,97	0	1	49,49
Statybos	46,05	13,52	0	4,08	20,44	0	106,92	0	4,9	195,91
Transporto inžinerijos	12,33	3,08	0	2,5	3	0	10,38	1	2,86	35,15
Verslo vadybos	15,12	51,67	0,5	15,17	5,87	4,33	59,09	30,5	2,58	184,83
Antano Gustaičio aviacijos institutas	1,59	4,75	0	0	2	1,38	1,67	0	0	11,39
Humanitarinis institutas	17,13	29,17	0	5,5	13,1	0,33	4	0	1	70,23
Universitetiniai mokslo padaliniai	7,82	1,65	0	2,5	5	0	9,08	0	2,5	28,55
Kiti universiteto padaliniai	2,16	0,5	0	0	21,83	0	0,2	0	0,2	24,89
Iš viso VGTU	214,44	211,59	3,9	67,35	124,29	24,66	361,45	31,5	40,8	1079,98

4. Pastaruosius dvejus metus labai mažėjo mokslinių straipsnių skaičius. Lyginant su 2008 m., jų sumažėjo 1,4 karto: 1279 straipsniai paskelbti 2008 m., 852 straipsniai – 2009 m. ir 915 straipsnių – 2010 m. Galima nurodyti net kelias šio mažėjimo priežastis: veikianti išorinio vertinimo ir prie jos priderinta vidinė skatinimo sistema nebeskatino rašyti nevertinamų straipsnių; rašyti nebeskatino ir neaukšti universiteto minimalūs pedagogų ir mokslo darbuotojų pareigybių reikalavimai, palyginti su Lietuvos mokslo tarybos nustatytais bei 2010 m. taikytais kituose universitetuose; aukščiausio lygio VGTU žurnalai tapo tarptautiniai, tad VGTU autoriams sunkiau į juos patekti kaip ir į kitus aukšto lygio užsienio žurnalus.
5. Straipsnių, referuojamų *ISI Proceedings* duomenų bazėje, sumažėjo nuo 174 straipsnio 2008 m. iki 25 straipsnių 2010 m. Faktinis sumažėjimas yra kur kas mažesnis ir galutinai dar nėra aiškus šios ataskaitos rengimo metu. Priežastis ta, kad 2010 m. universitete vykusių 10-osios tarptautinės konferencijos „Naujos statybinės medžiagos, konstrukcijos ir technologijos“ bei 6-osios tarptautinės konferencijos „Verslas ir vadyba“ pranešimų dar nespėta įtraukti į *ISI Proceedings* duomenų bazę, tad jie priskirti prie straipsnių recenzuotuose tarptautinių ir Lietuvos konferencijų pranešimų leidiniuose.
6. Iki šiol neįvertinti mokslo ir studijų institucijų 2009 m. mokslo darbai. Tai apsunkina mokslo administratorių darbą ir neleidžia analizuoti bei apibendrinti vertinimo rezultatų. Kita vertus, mokslo institucijos jau seniai siekė, kad jų mokslo produkcija nebūtų vertinama kasmet.
7. Taisytiniai dalykai, įvertinant naująją šiandien galiojančią mokslo darbų vertinimo sistemą:
 - 7.1. Būtina publikuoti daugiau straipsnių užsienio žurnaluose, tenkinančiuose abi Metodikos sąlygas.
 - 7.2. Privalu siekti, kad didėtų universiteto leidžiamų žurnalų citavimo rodiklis. Labai svarbu, kad mūsų žurnalų straipsniai būtų cituojami kituose žurnaluose, kurių citavimo rodiklis yra didesnis už 20 proc. atitinkamos ISI JCR mokslo kategorijos agreguotojo citavimo rodiklio.
 - 7.3. Didesnį aktyvumą rengiant ir skelbiant publikacijas turi rodyti mokslininkai iš dar šioje veikloje atsiliekančių padalinių. Dėstytojas, turintis daktaro mokslo laipsnį, o tuo labiau docentas, negali būti tik su studentais dirbantis lektorius.
 - 7.4. Mokslo darbuotojų mokslininkų straipsnių *ISI Master Journal List* sąrašo leidiniuose skaičius vienam mokslininko etatui 2010 m. buvo 0,42 straipsnio. Šis rodiklis yra nepakankamas, palyginti su analogišku visų universiteto dėstytojų mokslininkų rodikliu – publikacijų skaičiumi, kuris yra 0,35 straipsnio. Mokslo darbuotojai privalės didinti šį rodiklį dėl itin aukštų mažiausių reikalavimų mokslo darbuotojų pareigybėms.

2.6. Mokslinės konferencijos

2010 m. Vilniaus Gedimino technikos universitete surengta 30 konferencijų, 6 iš jų – tarptautinės. Konferencijose dalyvavo 3646 mokslininkai. Perskaityta 2010 pranešimų, 959 pranešimus perskaitė VGTU darbuotojai, 777 – užsienio mokslininkai. Jie 656 pranešimus perskaitė tarptautinėse ir 121 – respublikinėse konferencijose. Galima konstatuoti, kad bendras konferencijų skaičius per metus nusi-stovėjo. Išsamesnė informacija apie VGTU organizuotas mokslines konferencijas pateikta 2.8–2.12 lentelėse ir 2.14, 2.15 pav.

Paminėtinos kelias išskirtinės 2010 m. vykusios tarptautinės konferencijos. Didžiausia dalyvių ir pranešimų iš užsienio skaičiumi buvo tarptautinė konferencija „Mikrobangų ir radarų savaitė“. Dideliu dalyvių skaičiumi pasižymėjo ir 10-oji tarptautinė konferencija „Naujos statybinės medžiagos, konstrukcijos ir technologijos“ bei 6-oji tarptautinė konferencija „Verslas ir vadyba'2010“. Išsamiau apie įvykusias konferencijas galima sužinoti iš Mokslo direkcijai pateiktų ataskaitų suvestinės, pateiktos VGTU intranete adresu <http://www.vgtu.lt/lt/vgtu/>

VGTU metinių konferencijų ciklą pagyvino Mokslo direkcijos organizuotas 13-osios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ 2010 metų teminių konferencijų ciklo plenarinis posėdis, kuriame pranešimus perskaitė LR Seimo Švietimo, mokslo ir kultūros komiteto narys V. Gedvilas, Vilniaus universiteto Fizikos fakulteto Puslaidininkų fizikos katedros profesorius J. Vaitkus, Klaipėdos universiteto Socialinių mokslų fakulteto Vadybos katedros docentas, VGTU Architektūros fakulteto Urbanistikos katedros profesorius A. Vyšniūnas.

2010 m. VGTU konferencijoms organizuoti ir konferencijų medžiagos leidybai Lietuvos mokslo taryba skyrė 23 500 Lt, Lietuvos Respublikos kultūros ministerija respublikinei konferencijai „Menų sąveika architektūroje“ organizuoti skyrė 9000 Lt.

2.8 lentelė. 2010 m. VGTU organizuotos tarptautinės konferencijos

Eil. Nr.	Renginys	Data	Dalyvių skaičius		Pranešimų skaičius	
			bendras	iš užsienio	iš viso	iš užsienio
1.	2-asis tarptautinis IEEE suvažiavimas „Biogristas signalų ir vaizdų apdorojimas“	Kovo 20 d.	28	12	14	7
2.	Tarptautinis seminaras „Inovaciniai transporto sprendimai: nuo politikos darbotvarkės link diegimo strategijų“	Gegužės 12 d.	90	26	21	14
3.	6-oji tarptautinė konferencija „Verslas ir vadyba‘2010“	Gegužės 13–14 d.	278	159	153	85
4.	10-oji tarptautinė konferencija „Naujos statybinės medžiagos, konstrukcijos ir technologijos“	Gegužės 19–21 d.	410	246	225	138
5.	15-oji tarptautinė konferencija „Matematinis modeliavimas ir analizė“	Gegužės 26–29 d.	122	74	110	69
6.	Tarptautinė konferencija „Mikrobangų ir radarų savaitė“	Birželio 14–18 d.	500	450	350	343
Iš viso:			1428	967	873	656

2.9 lentelė. 2010 m. VGTU organizuotos respublikinės konferencijos

Eil. Nr.	Renginys	Data	Dalyvių skaičius		Pranešimų skaičius	
			iš viso	iš kitur	iš viso	iš kitur
1.	Respublikinė konferencija „Aviacija–2010“	Balandžio 15 d.	24	8	23	7
2.	XVIII Lietuvos skaičiuojamosios mechanikos seminaras	Balandžio 16 d.	26	2	13	2
3.	Respublikinė konferencija „Elektronika 2010“					
	Sistemų inžinerija. Kompiuterių technologijos – T 120	Gegužės 19 d.	27	11	14	7
	Mikroelektronika – T 171	Gegužės 19 d.	21	5	20	13
	Telekomunikacijų inžinerija – T 180	Gegužės 20 d.	27	11	16	8
	Aukštųjų dažnių technologijos. Mikrobangos – T 191	Gegužės 20 d.	39	23	21	13
4.	Respublikinė konferencija „Vizualumas 2: vaizdiniai ir tapatumai medijuotoje kultūroje“	Birželio 4–5 d.	20	11	18	9
5.	Respublikinė konferencija „Menų sąveika architektūroje“	Spalio 22 d.	101	56	21	9
6.	Respublikinė konferencija „Civilinė inžinerija ir geodezija“	Spalio 22 d.	54	7	42	1
7.	Respublikinė konferencija „Verslas, vadyba ir studijos ‘2010“	Lapkričio 18 d.	150	119	111	91
8.	Respublikinė mokslo istorikų konferencija „Mokslo ir technikos raida Lietuvoje“	Gruodžio 9 d.	63	49	30	26
Iš viso:			552	302	329	186

2.10 lentelė. 2010 m. Jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“

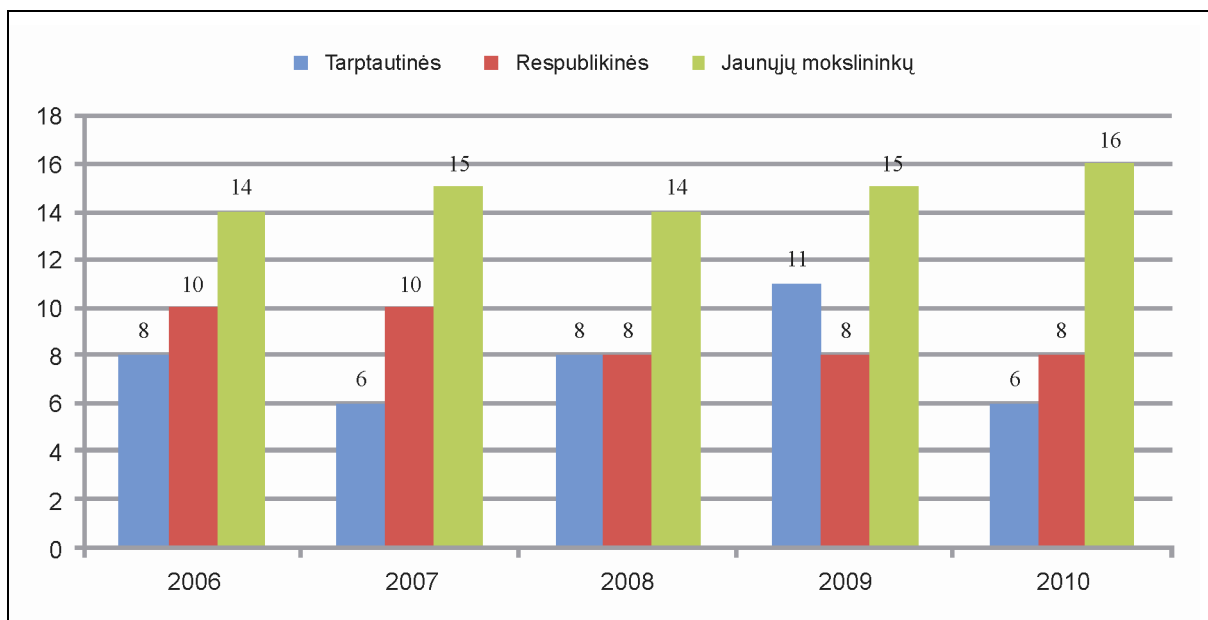
Eil. Nr.	Renginys	Data	Dalyvių skaičius		Pranešimų skaičius	
			iš viso	iš kitur	iš viso	iš kitur
1.	Verslas XXI amžiuje	Vasario 4 d.	98	2	78	2
2.	2010 m. jaunųjų mokslininkų teminių konferencijų ciklo plenarinis posėdis	Kovo 5 d.	391	3	4	3
3.	Elektronika ir elektrotechnika	Kovo 21 d.	159	12	83	5
4.	Statyba	Kovo 24–26 d.	179	17	134	17
5.	Aplinkos apsaugos inžinerija	Kovo 25 d.	130	46	99	20
6.	Informatika					
	Informacinės technologijos	Balandžio 7 d.	12	5	8	3
	Informacinės sistemos	Balandžio 15 d.	6	1	5	1
	Informacinių technologijų saugumas	Balandžio 16 d.	7		4	
7.	Matematika					
	Matematinė statistika	Balandžio 8 d.	20	2	14	
	Matematinis modeliavimas	Balandžio 9 d.	31	3	24	2
8.	Bioinžinerija ir bioinformatika	Balandžio 14 d.	25	5	9	3
9.	Kompiuterinė grafika ir projektavimas	Balandžio 15 d.	17		17	
10.	Aviacijos technologijos	Balandžio 15 d.	12		10	
11.	Pastatų inžinerinės sistemos	Balandžio 15–16 d.	117	56	30	8
12.	Mechanika, medžiagų inžinerija, pramonės inžinerija ir vadyba	Balandžio 22–23 d.	141	9	72	1
13.	Fizika ir fizinė kompiuterija	Balandžio 23 d.	51	19	20	6
14.	Transportas	Gegužės 6 d.	202	63	159	37
15.	K. Šešelgio skaitymai – 2010	Gegužės 7 d.	38	16	15	6
16.	Operacijų tyrimas ir taikymai (LOTD–2010)	Gegužės 14 d.	30	29	23	22
Iš viso:			1666	288	808	136

2.11 lentelė. 2006–2010 m. VGTU organizuotos konferencijos

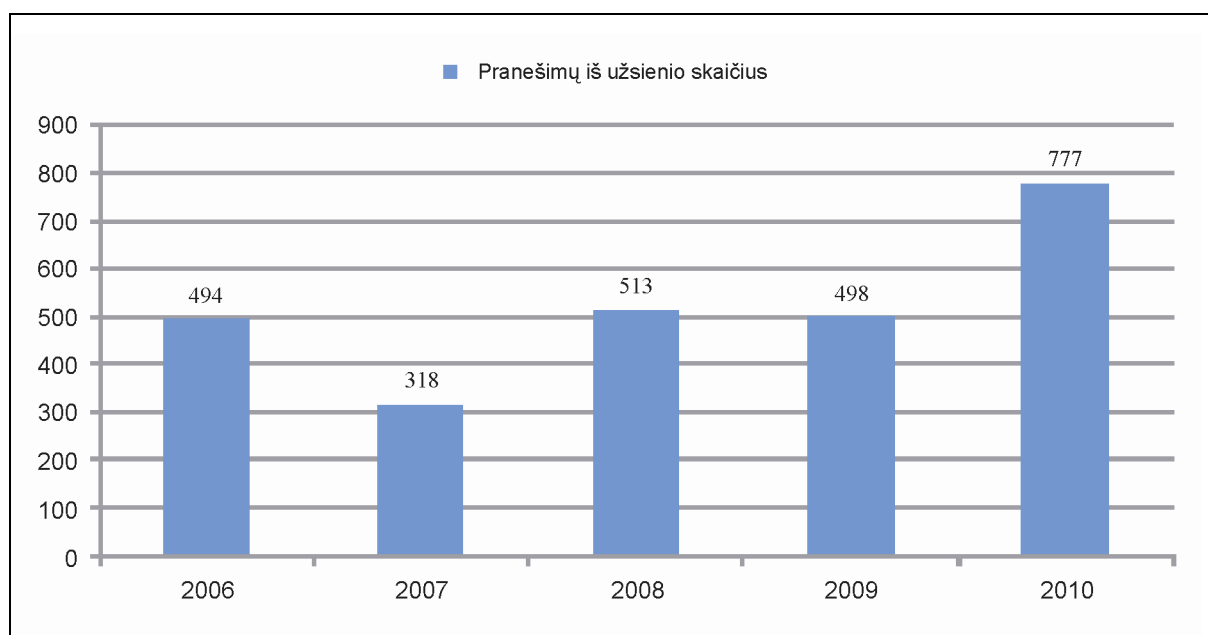
Metai	Iš viso	Tarptautinės	Respublikinės	Jaunųjų mokslininkų
2006	32	8	10	14
2007	31	6	10	15
2008	30	8	8	14
2009	34	11	8	15
2010	30	6	8	16

2.12 lentelė. 2006–2010 m. VGTU organizuotų konferencijų dalyvių ir pranešimų skaičiai

Metai	Bendras dalyvių skaičius	Dalyvių iš VGTU	Bendras pranešimų skaičius	Pranešimų iš VGTU
2006	2388	1170	1624	842
2007	2693	1622	1608	887
2008	2848	1604	1636	924
2009	2718	1577	1646	843
2010	3646	1884	2010	959



2.14 pav. VGTU organizuotos konferencijos



2.15 pav. Užsienio mokslininkų pranešimai VGTU organizuotose konferencijose

Apibendrinant galima teigti, kad kasmet organizuojant konferencijas vyksta teigiamų poslinkių: VGTU organizuotose tarptautinėse konferencijose dalyvauja daugiau užsienio mokslininkų, jie skaito daugiau pranešimų (2006 m. – 494 užsienio mokslininkų pranešimai, 2007 m. – 318, 2008 m. – 513, 2009 m. – 498, 2010 m. – 777).

2.7. Išradybinė veikla

Išradybinę veiklą universitete geriausiai apibūdina 2.13 lentelėje pateikti pastarųjų metų išradybinės veiklos rodikliai, liudijantys šios veiklos stabilumą ir tam tikrus kokybinius pokyčius. 2008 m. pradėtas naujas išradybinės veiklos etapas – paduota pirmoji paraiška Europos patentui gauti Vilniaus Gedimino technikos universiteto vardu. 2009 m. paduotos dar dvi patentinės paraiškos Europos patentų tarnybai.

Išradybinė veikla 2010 m. labai suaktyvėjo prie VGTU prisijungus „Termoizoliacijos“ mokslo institutui. Kadangi instituto mokslininkų atliekami darbai yra labai patentabilūs, šių darbų rezultatas – net 5 patentinės paraiškos. Jos buvo parengtos naudojant Lietuvos mokslo tarybos finansuojamų projektų lėšas – per 16 tūkst. Lt.

LR ūkio ministerija toliau vykdo Specialiosios ekonomikos augimo ir konkurencingumo didinimo programos patentavimo rėmimo projektą. 2010 m. mūsų universitetas parengė ir pateikė dvi paraiškas paramai Europos patento gavimo procedūros išlaidoms dengti. Paraiškos buvo patenktos. VGTU gavo 29 tūkst. Lt dviem išradimams patentuoti. Tai išradimai „Tiltų būklės įvertinimo dinaminio metodu būdas ir įrenginys“ (išradėjai V. Bučinskas ir V. Augustaitis) ir „Plokštelinis biofiltras su kapiliarine įkrovos drėkinimo sistema“ (išradimo autoriai P. Baltrėnas ir A. Zaborskas). Jau pradėta patentavimo procedūra – įteiktos prioritetinės paraiškos LR valstybiniam patentų biurui, verčiami į anglų kalbą išradimų aprašymai bei rengiamas dokumentų paketas Europos patentų tarnybai.

Verta priminti, kad 2009 m. VGTU gavo 55 tūkst. Lt paramą trims išradimams patentuoti. Šiomis lėšomis apmokėtos Europos patentinių patikėtinių paslaugos, patentinių paraiškų padavimas Europos patentų biurui, patentinės paieškos, ekspertizės mokesčiai.

2010 m. LR VPB įteikta 11 patentinių paraiškų. Duomenys pateikti 2.14 lentelėje.

2.13 lentelė. VGTU išradybinės veiklos rodikliai

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Paduota patentinių paraiškų į LR valstybinį patentų biurą (VPB)	4	4	4	4	2	11
Paduota patentinių paraiškų Europos patentų tarnybai (EPO)	–	–		1	2	
Gauta Lietuvos patentų	5	6	3	4	3	5

PASTABA. Lentelėje pateikti duomenys tik apie išradimus, kurių savininkas yra VGTU.

2.14 lentelė. 2010 metais VGTU paduotos patentinės paraiškos

Paraiškos Nr.	Išradėjai	Išradimas
2010 015	P. Baltrėnas, D. Budilovskis	Geležies turinčio šlamo perdirbimo į pigmentinę medžiagą būdas
2010 046	R. Mačiulaitis, J. Malaiškienė	Klinkerinė keramika ir jos gamybos būdas
2010 085	P. Baltrėnas, A. Zagorskis	Plokštelinis biofiltras su kapiliarine drėkinimo sistema
2010 093	V. Bučinskas, V. Augustaitis	Tiltų būklės įvertinimo dinaminio metodu būdas
2010 099	V. Antonovič, M. Aleknevičius, I. Pundienė, R. Stonys	Ugniai atsparaus betono kompozicija
2010 102	I. Pundienė, V. Antonovič, R. Stonys	Ugniai atsparus betonas
2010 106	R. Stonys, V. Antonovič, I. Pundienė	Ugniai atspari kompozitinė rišamoji medžiaga
2010 107	A. H. Marcinkevičius	Daugiasluksnis nusistatantis automatiškai reguliuojamas guolis
2010 109	G. Skripkiūnas, D. Vaičiukynienė, V. Sasnauskas, M. Daukšys	Kompozicinis ceolitinis priedas ir jo gavimo būdas
2010 114	M. Sinica, G. Sezeman, P. Zacharčenko	Daugiasluksnė lauko atitvara ir jos džiovinimo būdas
2010 115	V. Vekteris, I. Tetsman, A. Kilikevičius	Aktyvinamas aerozolinės taršos nusiurbtuvas

2010 m. pabaigoje VGTU turėjo 15 galiojančių patentų:

1. P. Baltrėnas, D. Butkus, E. Baltrėnaitė. Sunkiųjų metalų koncentracijos nustatymo metinėje medienos rievėje būdas. Patentas LT Nr. 5325, išduotas 2006-03-27.
2. R. Mačiulaitis, J. Malaiškienė. Šalčiui atspari poringa keramika. Patentas LT Nr. 5426, išduotas 2007-06-26.
3. P. Baltrėnas, A. Kazlauskienė. Infiltracinis žolinis griovys. Patentas LT Nr. 5446, išduotas 2007-11-26.
4. V. Bučinskas, V. K. Augustaitis. Srieginio sujungimo dydžio nustatymo būdas ir įrenginys. Patentas LT Nr. 5493, išduotas 2008-04-25.
5. P. Baltrėnas, K. Greičiūtė. Įrenginys dirvožemiui atkurti. Patentas LT Nr. 5494, išduotas 2008-04-25.
6. V. Vekteris, V. Striška, S. Valiukonis. Ežektorius. Patentas LT Nr. 5527, išduotas 2008-11-25.
7. P. Baltrėnas, A. Zagorskis. Biofiltras-adsorberis. Patentas LT Nr. 5528, išduotas 2008-11-25.
8. V. Giniotis, D. Rekus, P. Petroškevičius, J. Skeivalas, Č. Aksamitauskas, D. Bručas. Nivelavimo matuoklių brūkšnių padėties tikslumo kalibravimo įrenginys. Patentas LT 5559, išduotas 2009-04-27.
9. K. Slivinskas, V. Striška, V. Bučinskas. Plokščio diržo pavaros mechanizmas. Patentas LT Nr. 5585, išduotas 2009-07-27.
10. P. Baltrėnas, M. Kvasauskas. Bioreaktorius. Patentas LT Nr. 5611, išduotas 2009-11-25.
11. A. Kaklauskas, E. K. Zavadskas, M. Seniut, P. Vainiūnas, M. Krutinis, L. Tupėnaitė. Elektroninės informacijos paieškos būdas ir sistema. Patentas LT Nr. 5673, išduotas 2010-08-25.
12. A. Kazragis, A. Gailius. Keturkomponenčių sistemų sudėties bei būsenos grafinės analizės būdas. Patentas LT Nr. 5621, išduotas 2010-01-25.
13. P. Baltrėnas, M. Kvasauskas. Bioreaktorius ir biodujų gamybos būdas. Patentas LT Nr. 5666, išduotas 2010-07-26.
14. V. K. Augustaitis, V. Bučinskas. Detalių srieginio suveržimo kontrolės būdas ir įrenginys. Patentas LT Nr. 5674, išduotas 2010-08-25.
15. P. Baltrėnas, V. Čepanko. Kompostavimo įrenginys. Patentas LT Nr. 5675, išduotas 2010-08-25.

Vienas iš problemiškesnių klausimų tebelieka išradimų komercializavimas. Nesant realių komercializavimo galimybių, kasmet pirma laiko nutraukiamas kelių patentų galiojimas. Ši problema aktuali visiems Lietuvos universitetams, nes iki šiol galioję įstatymai nesuteikė teisės universitetams disponuoti savo turtu, taip pat ir intelektine nuosavybe. Priėmus naująjį Mokslo ir studijų įstatymą universitetas įgijo teisę parduoti ar licencijuoti savo turimus patentus bei užsidirbti papildomų lėšų iš savo mokslininkų kūrybinės intelektinės veiklos. Ryšium su naujojo įstatymo priėmimu ir VGTU persitvarkymu į viešąją įstaigą teks išspręsti labai svarbų kilusį uždavinį – suformuoti universiteto intelektinės nuosavybės politiką ir ją nuosekliai įgyvendinti. Kai kurie intelektinės nuosavybės aspektai įrašyti į parengtą VGTU statuto projektą, kurį LR Seimas turi patvirtinti artimiausiu metu.

2.8. Leidyba

Universiteto leidyba grindžiama geriausiomis tradicijomis ir naujausiais šios srities laimėjimais. Visus leidyklos „Technika“ leidžiamus leidinius recenzuoja atitinkamų mokslo krypties mokslininkai. Mokslo leidinius (žurnalus, monografijas, konferencijų pranešimus ir kt.), be Lietuvos mokslininkų, recenzuoja ir užsienio mokslininkai. Vadovėlių recenzentais parenkami ne tik tos srities gerai žinomi specialistai praktikai, bet ir kitų aukštųjų mokyklų pedagogai, mokslininkai. Mokomąsias knygas recenzuoja giminingų katedrų dėstytojai ir specialistai praktikai. Visus leidinius redaguoja ir maketuoja aukštos kvalifikacijos specialistai. Išleisti leidiniai pristatomi leidyklos tinklalapyje, čia taip pat pateikiama svarbi ir naudinga informacija autoriams. Spausdintine forma išleisti leidiniai yra aukščiausios poligrafinės kokybės, yra ilgaamžiai ir praktiški, nes siuvami, o jų viršeliai laminuojami.

VGTU elektroninės knygos. 2010 m. vasario 18–21 d. leidykla „Technika“ dalyvavo tarptautinėje Vilniaus knygų mugėje ir kultūrinėje jos programoje. Mugėje įvyko penki VGTU renginiai, kuriuose pristatytos leidyklos studijų ir mokslo publikacijos. Viena iš jų buvo pristatytas naujas VGTU elektroninių knygų portalas www.ebooks.vgtu.lt, kurį sukūrė *Impelsys* kompanija (JAV, Indija). VGTU pakviestas *Impelsys* direktorius Nizar Jamal renginio pradžioje pristatė naujausias *iPublish-Central™* elektroninės leidybos technologijas, kurios leidėjams suteikia galimybę lengvai pereiti prie

šios leidybos. Nizar Jamal apžvelgė pasaulines elektroninės knygų leidybos tendencijas ir atliktų analizių rezultatus.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, ieškodamas priimtinausio sprendimo, kaip studentus aprūpinti reikiamomis knygomis naudojant naujausias technologijas, bet mažiausiomis sąnaudomis, pasinaudojo viena iš *Impelsys* (<http://www.impelsys.com/>) paslaugų *iPublishPortal™*, kuri leidėjui leidžia nesudėtingai savo knybine forma išleistas knygas pateikti skaitytojui šiuolaikiniu elektroniniu formatu ir valdyti skaitytojų srautus. Skaitytojui leidyklos „Technika“ išleistų knygų portalas www.ebooks.vgtu.lt pateiktas lietuvių kalba. Kolegoms iš Indijos tai buvo tikras iššūkis – pateikti tinklalapį lietuvių kalba, įvertinant lietuvių kalbos ypatybes. Tinklalapyje skaitytojas pasirinktas knygas skaito naudodamasis *iPublishViewInside™* technologija. Prieš priimdamas sprendimą įsigyti knygą, skaitytojas gali ieškoti jį dominančios informacijos visame knygos tekste, kad įsitikintų, jog knyga jam tikrai reikalinga ir naudinga. Skaitytojui patogiu tai, kad įsigytą knygą jis atsisiunčia į savo kompiuterį ir jai skaityti nebūtinas internetas. Skaitytojas turi galimybę pasižymėti svarbiausius knygos puslapius skirtukais, teksto vietas – žymekliais, įrašyti savo komentarus ir pastabas. Visa skaitytojo informacija lieka knygoje ir valdoma jo paties tą laikotarpį, kuriam knyga įsigyta: savaitei, mėnesiui ar semestru.

E-books portale (www.ebooks.vgtu.lt) yra 300 elektroninių knygų – tai per paskutinius trejus metus VGTU leidyklos išleistos monografijos, vadovėliai, mokomosios knygos. Knygos yra iš visų mokslo sričių, kai kurios yra išleistos tik elektronine forma, kitos – ir spausdintine. VGTU studentai visas šias knygas gali skaityti nemokamai. Praėjus metams galima teigti, kad elektroninių knygų portalas surado savo vartotojus. Per metus registruotų vartotojų padaugėjo iki 3065, o portalą aplankė beveik milijonas skaitytojų, iš jų: daugiau kaip 692 tūkst. iš Lietuvos; daugiau kaip 37 tūkst. iš JAV; likusieji iš kitų pasaulio šalių: Ukrainos, Rusijos, Didžiosios Britanijos, Švedijos, Japonijos, Nyderlandų, Airijos ir kt. Buvo perkamos ir pavienės knygos, ir prenumeruojamos komplektai. Džiaugiamės, kad turime knygų pirkėjų iš Didžiosios Britanijos, Danijos, Vokietijos, Norvegijos ir kitų šalių. Žinoma, daugiausia pavienių pirkėjų yra iš Lietuvos ir elektronines knygas daugiausiai perka per sesijas ir prasidėjus mokslo metams. Šie pirkimo pliūpsniai sutampa su spausdintų knygų pirkimo pikais. Akademines bibliotekas taip pat susidomėjo elektroninėmis knygomis ir 2010 m. 9 bibliotekos jas prenumeruoja skirtingomis kolekcijomis, kurias suformavo pačios pagal savo institucijos poreikius.

Į populiariausių knygų dešimtuką patenka knygos, iš kurių mokosi beveik visų specialybių pirmakursiai, taip pat vadovėliai. 2010 m. populiariausios trys knygos yra N. Astrauskienės, R. A. Bendoriaus, A. Bogdanovičiaus, D. Jasaičio, A. Juknos, S. A. Karpinsko, B. Martinėno, V. Špakausko, A. Urbelio „Mechanika ir termodinamika“, kuri buvo skaitoma daugiau nei 50 tūkst. kartų, R. Gražėnienės, B. Tamulaitienės, E. Zalieckienės „Bendrosios chemijos laboratoriniai darbai ir teoriniai pagrindai“, J. Jankausko, A. Kazragio, J. Kerienės, B. Tamulaitienės, E. Zalieckienės „Bendroji chemija. Teoriniai pagrindai ir uždaviniai“.

Elektroninių knygų portalo pateikta statistika leidžia ne tik matyti, kokios knygos yra skaitomiausios, bet ir sužinoti daugiau apie skaitytojus. Kaip jau buvo minėta, yra galimybė matyti, iš kokių šalių apsilankoma portale. Taip pat galima matyti, kad daugiausia vartotojai apsilanko portale, naudodami *Firefox* interneto naršyklę, paskui *Internet Explorer*, *Opera*, *Chrome*, *Safari*, *Baidu* ir t. t. Lankytojų operacinės sistemos išsidėsto tokiu eiliškumu: *Windows XP*, *Windows Vista*, *Windows 7*, *Linux*, *MacOSX* ir t. t. Netgi turime lankytojų, kurie atėjo naudodami *iPhone OSX* operacinę sistemą.

Informacija apie elektroninių knygų portalą paskleista gan plačiai. Nors daugiausia lankytojų ateina tiesiai į portalą, nemaža dalis jų atkeliauja per nuorodas iš kitų tinklalapių. Pavyzdžiui, iš leidyklos tinklalapio, kuriame visos portalo knygos turi nuorodą į elektroninį savo variantą. Lankytojai ateina iš VGTU fakultetų, bibliotekos tinklalapių, kitų universitetų ir aukštųjų mokyklų tinklalapių, *Facebook*.

Tačiau elektroninių knygų galimybių skaitytojai vis dar neišnaudoja. Tai rodo skaitymo be interneto galimybių naudojimo statistika. Daugiausia skaitytojai skaito knygas internete, o ne *iOffline* programa. Elektronines knygas, naudojant *Viewinside*, *Widget* ir *iOffline* galimybes, Lietuvoje 2010 m. leido tik Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Tai naujovė, todėl šviečiamąją veiklą reikės pratęsti ir 2011 m.

2010 m. kovo–balandžio mėnesiais buvo organizuojami seminarai Šaulių universitete, Klaipėdos valstybinėje kolegijoje ir Socialinių mokslų kolegijos bibliotekoje, Kauno technologijos universitete, Vilniaus technologijų ir dizaino kolegijoje, Lietuvos kolegijų bibliotekų asociacijai (VGTU senato salėje), Mykolo Romerio universitete ir rugsėjo mėnesį VGTU bendruomenei.

2010 m. rugpjūčio 27 d. VGTU leidykla „Technika“ pakvietė akademinių ir didžiausių Lietuvos bibliotekų atstovus į susitikimą verslo centre „Europa“. Susirinko apie 50 atstovų, kurie aktyviai dalyvavo diskusijose ir sutiko, kad elektroninių knygų era jau atėjo ir į Lietuvą. Susitikime VGTU leidyklos direktorė Eleonora Dagienė perskaitė pranešimą apie pasaulinės akademinės leidybos tendencijas ir VGTU elektroninių knygų perspektyvas. Elektroninės leidybos skyriaus vedėja Daiva Raščiauskaitė supažindino susirinkusiuosius su VGTU elektroninių knygų platformos galimybėmis.

Sutartis su *Taylor & Francis* dėl bendros VGTU žurnalų leidybos. 2010 m. gegužės mėn. buvo pasirašyta sutartis su *Taylor & Francis*, vainikavusi pusės metų derybas, prasidėjusias po 2009 m. spalio mėn. surengto mokslo žurnalų vyriausiųjų redaktorių ir atsakingųjų sekretorių susitikimo su *Taylor & Francis* leidyklos atstovais – verslo vystymo konsultantu Nigel Hollingworth ir leidybos direktoriumi Rod Cookson. Šiame susitikime leidyklos *Taylor & Francis* atstovai pabrėžė aukštą mokslinį VGTU žurnalų lygį ir gerus tarptautinius rodiklius. Pasirašytoje sutartyje numatyta, kad visiems VGTU žurnalams *Taylor & Francis* sukurs naujus tinklalapius, ir žurnalų straipsniai bus pateikti elektroninės leidybos platformoje *Informaworld*. Žurnalų redkolegijos recenzavimo procesai nuo autorių rankraščių pateikimo iki leidyklos vyks vienoje populiariausių pasaulyje elektroninėje recenzavimo sistemoje *ScholarOne Manuscript*. Visi leidybos procesai (maketavimas, redagavimas, techninis redagavimas) vyks elektroninėje gamybos administravimo programoje *CATS*, kuri taip pat bus suteikta *Taylor & Francis*. Iki 2011 m. pradžios leidykloje vyko intensyvus darbas diegiant naujoves ir derinant detales su *Taylor & Francis* bei VGTU žurnalų redkolegijomis.

Atnaujintas leidyklos tinklalapis. 2010 m. rugsėjo 1-ajai leidykla atnaujino savo tinklalapį, kuriame, be įprastinio leidinių skirstymo į mokslo ir studijų literatūrą bei pagal mokslo sritis, įvedė naują skiltį „Artimiausiu metu pasirodys“, taip pat atsirado skelbimų, buvo susisteminta informacija autoriams. Paieškoje atsirado galimybė ieškoti ne tik pagal autorių, pavadinimą, ISBN, metus ir anotaciją, bet ir filtruoti pagal mokslo sritį. Informacija apie kiekvieną knygą papildyta DOI numeriu bei kiekviena knyga, įdėta į VGTU elektroninių knygų portalą ar VGTU talpyklą, yra DOI numeriu susieta su elektroniniu savo variantu. Taip pat prie knygų, kurios yra pateiktos elektroninių knygų portale, pateikti tų knygų *Widget*, kurie leidžia skaityti 10–30 pirmųjų knygos puslapių, ieškoti knygoje, nusiųsti draugui nuorodą į ją ir nukeliauti į knygos puslapį elektroninių knygų portale.

VGTU rugsėjo mėnesio knygų mugė. 2010 m. rugsėjo 16 d. Saulėtekio rūmuose vyko jau tapusi tradicine VGTU knygų mugė. Ji buvo surengta jau penktą kartą. Susidomėjimas muge buvo labai didelis, studijų leidiniais domėjosi ir studentai, ir dėstytojai. Šių knygų mugių pasekmė – rektorato sprendimas 2010 m. įrengti VGTU leidyklos knygyno filialą Saulėtekio rūmų centriniame korpuse, kuris, deja, dar neįgyvendintas.

VGTU talpykla. Vadovaudamasi pasauline praktika, leidykla 2010 m. spalį paleido VGTU talpyklą, paremtą *Dspace* atvirosios prieigos programine įranga. Talpykla buvo užregistruota tarp tūkstančio pasaulio institucinių talpyklų *Dspace* bendruomenėje <http://www.dspace.org/>. Tai buvo antroji talpykla Lietuvoje po Kauno kolegijos, paleista internete, tačiau VGTU talpykla buvo pirmoji, parengta lietuvių kalba. Talpykloje kaupiami ir saugomi VGTU autorių moksliniai straipsniai, konferencijų pranešimai, daktaro disertacijos ir jų santraukos, mokomosios knygos. Talpykla leidžia veiksmingai pateikti intelektinę universiteto darbuotojų produkciją institucijos bendruomenei, ją susisteminti, aprašyti jos metaduomenis, saugoti bei užtikrinti sklandžią prieigą ir sklaidą. Tai integrali universiteto mokslo ir studijų informacinės infrastruktūros dalis. VGTU talpyklai sukurti buvo panaudota *Dspace* programinė įranga. Talpykla padidina universiteto matomumą elektroninėje erdvėje.

Leidybos skyriaus redaktoriai, redaguodami mokslo ir studijų leidinių rankraščius lietuvių ir anglų kalbomis, naudojami spausdintais ir elektroniniais žodynais, standartais. Redaguodami įvairių mokslo sričių (technikos, ekonomikos, architektūros, matematikos, filologijos, filosofijos ir kt.) knygas, jie nuolat tobulėja, gilindami kalbos žinias, diegdami naujoves, terminiją. Visos redaktorės turi galimybę redaguoti rankraščius kompiuteriais.

Maketavimo skyriuje visus leidyklos leidžiamus leidinius maketuoja profesionalūs maketuotojai. Jie rengia *.ps ir *.pdf maketų failus pagal spaustuvės reikalavimus ir persiunčia juos į spaustuvę elektroniniais tinklais. Siekiant aukštos kokybės, spaudiniai spausdinami tik iš kompiuterinių maketų. Leidykla turi sudariusi savo duomenų bazę, reikalingą leidinių tiražams kartoti. Visi leidyklos leidiniai patenka į šią duomenų bazę, todėl nebelieka jokių techninių kliūčių išspausdinti papildomą leidinio tiražą ir aprūpinti mokomąjį procesą reikiamomis mokomosiomis bei metodinėmis priemonėmis. Maketavimo skyriaus darbuotojai nuolat kelia kvalifikaciją kas mėnesį rengiamose diskusijose apie naujoves, bet dar leidykloje nenaudojamų leidybinių programų galimybes. Maketuotojai rengia nau-

dingą informaciją autoriams, mokomųjų knygų, konferencijų straipsnių rinkinių, doktorantų disertacijų bei jų santraukų trafaretus. Visa parengta informacija autoriams ir visiems, kurie domisi leidyba, prieinama leidyklos tinklalapyje ir intranete. Leidyklos maketuotojai rengė visų mokslo žurnalų, monografijų, publicistikos knygų, vadovėlių, visų bendrųjų leidinių ir mokomųjų knygų maketus. 2010 m. maketavimo darbai vyko sparčiai, buvo parengta daug ir įvairesnių spalvotų leidinių viršelių.

Elektroninės leidybos skyrius. Vilniaus Gedimino technikos universitetas 2010 m. 17-ai savo periodinių mokslo žurnalų suteikė 712, monografijoms, vadovėliams bei mokomosioms knygoms – 360 unikalių skaitmeninių objektų identifikatorių (*Digital Object Identifier*, DOI), kurie apibūdina ir saugo intelektinę nuosavybę elektroninėje erdvėje.

Universitetas, siekdamas užkirsti kelią plagijavimui, nuo 2009 m. pradėjo naudotis *CrossRef* paslauga *CrossCheck*. *CrossCheck* yra *CrossRef* iniciatyva padėti savo nariams kovoti su mokslo publikacijų plagijavimu. *CrossCheck* sudaryta pagal *iThenticate* (įmonės, lyderiaujančios turinio tikrinimo ir plagijavimo nustatymo technologijų srityje) platformą.

Leidykla „Technika“ prisideda prie mokslo konferencijų sklaidos elektroninėje erdvėje, rengdama elektronines konferencijų publikacijas ir pateikdama jas internete. 2010 m. į VGTU tinklalapį (http://www.vgtu.lt/leidiniai/moksliniu_konferencij_leidiniai) buvo įdėti keturių tarptautinių konferencijų straipsnių rinkiniai:

- The 24th Mini EURO Conference on Continuous Optimization and Information-Based Technologies in the Financial Sector (MEC-EurOPT-2010).
- The 6th International Scientific Conference Business and Management 2010. Selected papers.
- The 10th International Conference Modern building materials, structures and techniques. Selected papers.
- 10th International Conference on Engineering Graphics BALTGRAF-10 Conference Proceedings.

VGTU populiarinimas. Leidyklos direktorė E. Dagienė aktyviai dalyvauja Lietuvos mokslo periodikos asociacijos (LMPA) veikloje, atstovaudama universitetui ir jo interesams. Tai padeda plačiau populiarinti VGTU už universiteto ribų. 2010 m. spalio mėn. buvo surengta tarptautinė konferencija „Lietuvos mokslo žurnalų sklaidos pasaulyje galimybės“, kuri sulaukė didžiulio susidomėjimo. Atvyko apie 140 dalyvių iš visų Lietuvos institucijų, susijusių su mokslo žurnalų leidyba.

Kvalifikacijos kėlimas. 2010 m. birželio 23 d. – liepos 3 d. leidyklos direktorė E. Dagienė stažavosi Edinburgo universiteto leidykloje (Edinburgh University Press, EUP). Stažuotės metu ji dalyvavo EUP posėdžiuose, diskusijose, pokalbiuose su leidyklos darbuotojais. Stažuotės metu sukaupta informacija padės tobulinti VGTU leidžiamų leidinių kokybę ir sklaidą.

2010 m. rugsėjo 7–10 d. E. Dagienė dalyvavo tarptautinėje konferencijoje Didžiojoje Britanijoje, Oksforde. Šioje konferencijoje buvo pristatyti naujausi leidybos laimėjimai ir jų taikymo akademinėje leidyboje galimybės. Konferencijoje gauta informacija ir užmegzti kontaktai padės taikant naujausias leidybos technologijas VGTU leidykloje.

2010 m. rugsėjo 13–18 d. E. Dagienė stažavosi *Taylor & Francis* leidyklos elektroninių leidinių gamybos ir pardavimų skyriuose. Stažuotės metu vykę pokalbiai bei susitikimai padėjo suprasti vienos pirmųjų Didžiojoje Britanijoje pradėjusių leisti elektroninius leidinius akademinės leidyklos politiką bei akademinės elektroninės leidybos tendencijas. Visos žinios, gautos stažuotėje, bus pritaikytos VGTU elektroninių leidinių leidybai, sklaidai bei platinimui.

Mokslo ir studijų leidiniai. Mokslo ir mokomosios knygos buvo leidžiamos vadovaujantis 2010 m. patvirtintais mokslo ir mokomosios literatūros planais. 2010 m. iš viso išleisti 295 leidiniai (iš jų 195 – mokslo ir 83 – studijų), bendra jų apimtis – 3432,65 spaudos lanko. Iš bendros apimties išleista 2412,0 spaudos lanko (70,3 %) mokslo ir 1020,7 (29,3 %) spaudos lanko studijų leidinių. Šis skirtumas tarp mokslo ir studijų leidinių spaudos lankų skaičiaus susidaro dėl daktaro disertacijų ir jų santraukų leidybos. Leidinių sąrašas pridedamas (žr. priedą). 2.15 lentelėje pateikti duomenys apie 2006–2010 m. leidyklos „Technika“ išleistus leidinius.

2.15 lentelė. 2006–2010 m. išleisti leidyklos „Technika“ leidiniai

Leidiniai	2006 m.		2007 m.		2008 m.		2009 m.		2010 m.	
	pavad. skaičius	sp. l.	pavad. skaičius	sp. l.	pavad. skaičius	sp. l.	pavad. skaičius	sp. l.	pavad. skaičius	sp. l.
Monografijos	8	158,00	11	191,00	8	169,75	7	131,25	4	121,00
Moksliniai publicistiniai leidiniai	4	120,75	1	33,75	1	32,00	1	30,50	2	42,25
Žodynai	–	–	–	–	–	–	1	16,00	–	–
Periodiniai mokslo žurnalai ir jų priedai	55	484,75	52	512,75	54	598,75	67	716,50	67	827,75
Mokslo darbai ir leidinių serijos	5	169,0	9	138,75	9	126,75	12	198,00	7	131,50
Konferencijų straipsnių rinkiniai	18	288,00	24	557,75	20	731,75	9	259,00	13	523,00
Kiti leidiniai	64	119,0	54	125,25	98	703,31	98	685,25	116	766,50
Vadovėliai	3	61,61	11	231,75	14	426,8	8	230,50	15	336,80
Mokomosios knygos	91	1 101,70	80	1 134,65	68	775,75	62	653,25	68	646,90
Kartotinės laidos							8	135,5	3	37,00
Iš viso	248	2502,81	242	2925,65	272	3564,86	273	3046,75	295	3432,65

Leidinių platinimas. Informacija apie leidyklos išleistas knygas ir knygynus, kuriuose jų galima įsigyti, teikiama VGTU leidyklos tinklalapyje. Privalomieji išleistų knygų egzemplioriai pristatomi į Lietuvos nacionalinės M. Mažvydo bibliotekos Bibliografijos ir knygotyros centrą, Lietuvos mokslų akademijos ir Vilniaus universiteto bibliotekas. Visų leidyklos „Technika“ išleistų mokslo ir mokomųjų knygų nustatytas egzempliorių skaičius perduodamas VGTU bibliotekai.

2010 m. pagrindinis leidyklos išleidžiamų leidinių platintojas buvo VGTU knygynas „Technika“. VGTU leidinius taip pat platina UAB „Knygininkas“ Kaune, kuris veža VGTU knygas į Lietuvos knygynus ir platina juos internete. UAB „Humanitas“ VGTU knygas platina knygynuose „Akademinė knyga“ Vilniuje ir Kaune. UAB „Patogu pirkti“ platina knygas internetu ir bibliotekoms. 2010 m. buvo tęsiama sutartis su Klaipėdos universiteto biblioteka. Pagal gautus pageidavimus leidiniai teikiami šioms prekybos įmonėms: VšĮ „Alytaus verslo inovacijų centras“, B. Urbonienės firmai „Su knyga“, UAB „Litterula“. Plečiant knygų platinimą 2010 m. buvo pasirašytos sutartys su UAB „Knygynas Eureka!“, UAB „Vilniaus centrinis knygynas“, UAB „MVA Market“, VPU leidykla, UAB „Nextmedia LT“. 2010 m. taip pat buvo pasirašytos sutartys su Vytauto Didžiojo, Klaipėdos, Vilniaus, Kauno technologijos, Mykolo Romerio, Lietuvos žemės ūkio universitetų bei Vilniaus technologijų ir dizaino, Klaipėdos, Panevėžio kolegijų bibliotekomis dėl elektroninių knygų prenumeratos.

Mokslo žurnalus skaitytojai turi galimybę prenumeruoti valstybinėje įmonėje „Lietuvos paštas“ arba tiesiogiai leidykloje. Visai pasaulio ir Lietuvos akademinėi bendruomenei VGTU žurnalai pasiekiami ir per daugybę duomenų bazių.

Leidinių finansavimas. 2010 m. mokslo ir mokomajai literatūrai leisti buvo naudojamos kelių šaltinių lėšos: VGTU biudžeto leidybos fondas (300 tūkst. Lt), lėšos, gautos už parduotus leidinius (292 tūkst. Lt), spalio mėn. rektorato sprendimu VGTU leidybos fondo studijų dalis buvo papildyta 85 tūkst. Lt. Šios lėšos buvo skirtos naujų studijų leidinių leidybai ir kartotinėms laidoms.

Techninė leidyklos įranga. Leidyklos darbuotojai naudojo šia kompiuterių įranga: 24 kompiuteriais, 8 skeneriais, 3 spausdintuvais. 2010 m. buvo nupirkti 5 kompiuteriai, iš jų 2 – asmeniniai, 1 – institucinei talpyklai, 2 – nešiojamieji. Siekdamą tobulinti VGTU elektroninius leidinius ir atitikti šiuolaikines tendencijas leidykla įsigijo planšetinį kompiuterį iPad.

Apibendrinant galima teigti:

- 2010 m. mokslo žurnalų leidyba įgavo pagreitį pereidama prie leidybos su pasaulinio lygio leidykla *Taylor & Francis*.
- Leidyklos darbuotojai nuolat analizuoja elektroninės leidybos naujoves ir jų pritaikymo galimybes VGTU reikmėms.
- Iš autorių reikia reikalauti geresnės iliustracijų ir teksto kalbos kokybės rengiant rankraštį, nes leidyklos galimybės gerinti jų kokybę yra ribotos. Siekiant aukštos akademinių leidinių kokybės negalima pasiekti gerų rezultatų tik leidyklos darbuotojų pastangomis.
- Leidykloje susibūrė labai darnus ir aukštą profesinį potencialą turintis kolektyvas, galintis nuveikti didelius darbus.

Priedas**Vilniaus Gedimino technikos universiteto leidyklos „Technika“ 2010 m. leidiniai****Monografijos**

1. Kaklauskas, A.; Zavadskas, E. K. Intelektinė ir biometrinė sprendimų parama: monografija. V.: Technika. 374 p., 130 egz. ISBN 978-9955-28-754-4; VGTU kodas 1820-M.
2. Štaras, S.; Martavičius, R.; Skudutis, J.; Urbonavičius, V.; Daškevičius, V. Plačiajuosčių lėtinimo įtaisų modeliavimas ir taikymas: monografija. V.: Technika. 444 p., 130 egz. ISBN 978-9955-28-629-5; VGTU kodas 1766-M.
3. Stražnickas, J. Dabar arba niekada... Tomo Noraus-Naruševičiaus gyvenimo vaizdai: monografija. V.: Technika. 376 p., 130 egz. ISBN 978-9986-28-758-2; VGTU kodas 1838-M.
4. Пушнов, А. С.; Балтренас, П.; Каган, А. М.; Загорскис, А. Аэродинамика воздухоочистных устройств с зернистым слоем: monografija. V.: Technika. 348 p., 200 egz. ISBN 978-9955-28-643-1; VGTU kodas 1780-M.

Moksliniai publicistiniai leidiniai

5. Metai ir dienos. VGTU – 2008 m. Sudarytojai E. K. Zavadskas, R. Keliotienė, A. Liekis. V.: Technika. 532 p., 100 egz. ISSN 1822-0576; VGTU kodas 1803-M.
6. Statybos technologijos ir vadybos katedrai – 40 metų. Sudarė Liubertienė, A. V.: Technika. 72 p., 150 egz. ISBN 978-9955-28-685-1; VGTU kodas 1795-M.

Mokslo darbai

7. VERSLAS, VADYBA IR STUDIJOS'2009. Mokslo darbai. Ats. red. J. Stankevičienė. V.: Technika. 326 p., 100 egz. ISSN 1648-8156; VGTU kodas 1729-M.

Leidinių serijos

8. Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2009 metai. Mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“, Nr. 1(41). V.: Technika. 232 p., 40 egz. ISSN 1392-1436; VGTU kodas 1710-M.
9. Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2009 m. mokslinės veiklos apžvalga. Mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“, Nr. 2(42). V.: Technika. 312 p., 40 egz. ISSN 1392-1436. Elektroninė versija (CD); VGTU kodas 1794-M.
10. RESEARCH ACTIVITIES 2010. V.: Technika. 182 p., 200 egz. ISSN 1392-8449; VGTU kodas 1802-M.

Mokslininkų bibliografinės rodyklės

11. Artūras Kazlauskas. Bibliografinė rodyklė. Habilituoti daktarai. Sudarė Bartkienė, L.; Juršaitė, O. V.: Technika. 148 p., 100 egz. ISBN 978-9955-28-765-0; VGTU kodas 1851-M.
12. Juozapas Audvydas Staškevičius. Bibliografinė rodyklė. Habilituoti daktarai. Sudarė Ona Juršaitė V.: Technika. 68 p., 100 egz. ISBN 978-9955-28-634-9; VGTU kodas 1791-M.
13. Pranas Baltrūnas. Bibliografinė rodyklė. Habilituoti daktarai. Sudarė Juršaitė, O. V.: Technika. 300 p., 150 egz. ISBN 978-9955-28-624-0; VGTU kodas 1734-M.

Periodiniai mokslo žurnalai

14. Aviation, Vol 14, No 1–4, p. 1–122. ISSN 1648-7788 print / ISSN 1822-4180 online
15. Geodezija ir kartografija, 36 t., Nr. 1–4, p. 1–163. ISSN 1392-1541 print / ISSN 1648-3502 online
16. International Journal of Strategic Property Management, Vol 14, No 1–4, p. 1–420. ISSN 1648-715X print / ISSN 1648-9179 online
17. Journal of Business Economics and Management, Vol 11, No 1–4, p. 1–711. ISSN 1611-1699 / ISSN 2029-4433 online
18. Journal of Civil Engineering and Management, Vol 16, No 1–4, p. 1–602. ISSN 1392-3730 print / ISSN 1822-3605 online
19. Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, Vol 18, No 1–4, p. 1–342. ISSN 1648-6897 print / ISSN 1822-4199 online
20. Limes, Vol 3, No 1–2, p. 1–196. ISSN 2029-0187 print / ISSN 2029-0209 online
21. Mathematical Modelling and Analysis, Vol 15, No 1–4, p. 1–586. ISSN 1392-6292 print / ISSN 1648-3510 online
22. Mokslas – Lietuvos ateitis, 2 t., Nr. 1–6. ISSN 2029-2341 print / ISSN 2029-2252 online
23. Mokslo ir technikos raida, 2 t., Nr. 1–2, p. 1–176. ISSN 2029-2430 print / ISSN 2029-2449 online
24. Santalka, 18 t., Nr. 1–4. ISSN 1822-430X print / ISSN 1822-4318 online
25. Statybinės konstrukcijos ir technologijos, 2 t., Nr. 1–4, p. 1–162. ISSN 2029-2317 print / ISSN 2029-2325 online
26. Technological and Economic Development of Economy, Vol 16, No 1–4, p. 1–781. ISSN 2029-4913 print / ISSN 2029-4921 online
27. The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering, Vol 5, No 1–4, p. 1–253. ISSN 1822-427X print / ISSN 1822-4288 online
28. Transport, Vol 25, No 1–4, p. 1–351. ISSN 1648-4142 print / ISSN 1648-3480 online
29. Urbanistika ir architektūra, 34 t., Nr. 1–5, p. 1–234. ISSN 1392-1630 print / ISSN 1648-3537 online
30. Verslas: teorija ir praktika, 11 t., Nr. 1–4, p. 1–386. ISSN 1648-0627 print / ISSN 1822-4202 online

Konferencijų straipsnių rinkiniai

31. Aplinkos apsaugos inžinerija. 13-osios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ straipsnių rinkinys (2010 m. kovo 25 d.). V.: Technika. 298 p., 100 egz. ISSN 2029-5456; VGTU kodas 1804-M.
32. 13-osios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ 2010 metų teminės konferencijos „Pastatų inžinerinės sistemos“ (2010 m. balandžio 15–16 d.) straipsnių rinkinys. V.: Technika. 142 p., 100 egz. ISBN 978-9955-28-560-1; VGTU kodas 1733-M.
33. 13-osios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ 2010 metų teminės konferencijos VERSLAS XXI AMŽIUIJE (2010 m. vasario 4 d.) pranešimai. Kompaktinė plokštelė. V.: Technika. 296 p., 100 egz. VGTU kodas 1779-M
34. 15th International Conference Mathematical Modelling and Analysis. Abstracts. V.: Technika. 116 p., 150 egz. ISBN 978-9955-28-595-3; VGTU kodas 1737-M
35. Mokslo ir technikos raida Lietuvoje: 14-osios mokslo istorikų konferencijos, įvykusios Vilniuje 2010 m. gruodžio 9 d., pranešimai. V.: Technika. 276 p., 90 egz. ISSN 2029-1566; VGTU kodas 1831-M.
36. The 10th International Conference “Modern Building Materials, Structures and Techniques”. Selected papers. Vol I. Held on May 19-20, 2010 Vilnius, Lithuania. V.: Technika. 750 p., 100 egz. ISBN 978-9955-28-593-9; VGTU kodas 1767-M.
37. The 10th International Conference “Modern Building Materials, Structures and Techniques”. Selected papers. Vol II. V.: Technika. 750 p. 100 egz. ISBN 978-9955-28-594-6; VGTU kodas 1768-M.
38. The 10th International Conference “Modern Building Materials, Structures and Techniques”. Selected papers. Kompaktinė plokštelė (CD). V.: Technika. 1384 p. 300 egz. ISBN 978-9955-28-592-2; VGTU kodas 1769-M.
39. The 24th Mini EURO Conference on Continuous Optimization and Information-Based Technologies in the Financial Sector (MEC-EurOPT-2010). V.: Technika. 382 p., 200 egz. ISBN 978-9955-28-598-4; VGTU kodas 1772-M.
40. The 24th Mini EURO Conference on Continuous Optimization and Information-Based Technologies in the Financial Sector (MEC-EurOPT-2010). Kompaktinė plokštelė (CD). V.: Technika. 382 p., 200 egz. ISBN 978-9955-28-597-7; VGTU kodas 1773-M.
41. The 6th International Scientific Conference Business and Management 2010. Selected papers. Volume I. V.: Technika. 568 p., 200 egz. ISSN 2029-4441; VGTU kodas 1753-M.
42. The 6th International Scientific Conference Business and Management 2010. Selected papers. Volume II. V.: Technika. 760 p., 200 egz. ISSN 2029-4441; VGTU kodas 1754-M.
43. The 6th International Scientific Conference Business and Management 2010. Selected papers. CD. V.: Technika. 300 egz. ISSN 2029-428X; VGTU kodas 1755-M.

Vadovėliai

44. Atkočiūnas, J.; Karkauskas, R. Tampriųjų plastinių strypinių konstrukcijų optimizavimas: vadovėlis. V.: Technika. 376 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-585-4; VGTU kodas 1137-S.
45. Bogdanovičius, A. Fizikos pagrindai inžinerijoje. I d.: vadovėlis. V.: Technika. 340 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-519-9; VGTU kodas 1109-S.
46. Bogdanovičius, A. Fizikos pagrindai inžinerijoje. II d.: vadovėlis. V.: Technika. 324 p., 1000 egz. ISBN 978-9955-28-563-2; VGTU kodas 1125-S.
47. Gurskas, A. Virtualieji instrumentai LabVIEW terpėje: vadovėlis. V.: Technika. 189 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-596-0; VGTU kodas 1132-S.
48. Liudvinavičius, L.; Lingaitis, L. P.; Dailys, S. Traukos riedmenų elektros pavaros ir jų valdymas: vadovėlis. V.: Technika. 320 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-559-5; VGTU kodas 1106-S.
49. Mačiulaitis, R. Gaisro ir sprogimo pavojus gamybos procesuose: vadovėlis. V.: Technika. 164 p., 200 egz. ISBN 978-9955-28-770-4; VGTU kodas 1187-S.
50. Marčiukaitis, G.; Valivonis, J. Statybinės konstrukcijos ir jų projektavimo pagal euronormas pagrindai: vadovėlis. V.: Technika. 392 p., 1000 egz. ISBN 978-9955-28-676-9; VGTU kodas 1171-S.
51. Mokšins, V.; Marcinkevičius, A. H.; Jurevičius, M. Šiuolaikiniai skaitmeninio valdymo apdirbimo centrai ir jų programavimas. I dalis. Apdirbimo centrai: vadovėlis. V.: Technika. 340 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-751-3; VGTU kodas 1179-S.
52. Monginaitė, L. Bendravimo psichologija: vadovėlis. V.: Technika. 120 p., 150 egz. ISBN 978-9955-28-769-8; VGTU kodas 1186-S.
53. Notkus, A. J. Tiltų projektavimo pagrindai: vadovėlis. V.: Technika. 256 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-602-8; VGTU kodas 1140-S.
54. Palšaitis, R. Šiuolaikinė logistika: vadovėlis. V.: Technika. 336 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-547-2; VGTU kodas 1107-S.
55. Pruskus, V.; Briedis, M. Etika: vadovėlis. V.: Technika. 144 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-622-6; VGTU kodas 1160-S.
56. Šaulys, V. Skysčių mechanikos pagrindai: vadovėlis. V.: Technika. 200 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-608-0; VGTU kodas 1144-S.
57. Vaidogas, E. R. Managing Occupational and Industrial Risks: vadovėlis. V.: Technika. 344 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-527-4; VGTU kodas 1108-S.
58. Valiulis, A. V. Šiuolaikiškos inžinerinės medžiagos. Kūrimas ir taikymas: vadovėlis. V.: Technika. 304 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-636-3; VGTU kodas 1142-S.

Mokomieji metodiniai leidiniai

59. Aksamitauskas, V. Č.; Vitkienė, J. Linijinio statinio statybos geodezinių darbų projektas: kursinio projekto metodikos nurodymai. V.: Technika. 223 p. ISBN 978-9955-28-619-6; doi:10.3846/1151-S; VGTU kodas 1151-S.
60. Algimantas Jonas Nakas ir kt. 2 d. VGTU absolventai ir dėstytojai. 1 d. Manoji Alma Mater. CD 4000 egz. ISBN 978-9955-28-696-7 (1 dalis), ISBN 978-9955-28-700-1 (2 dalis); VGTU kodas 1177-S.
61. Algimantas Jonas Nakas ir kt. Manoji Alma Mater: mokomoji knyga. V.: Technika. ISBN 978-9955-28-688-2; VGTU kodas 1175-S.
62. Ambrasas, A. Visuomeninio maitinimo įstaigos: mokomoji knyga. V.: Technika. 36 p., ISBN 978-9955-28-615-8; doi:10.3846/1156-S; VGTU kodas 1156-S.
63. Audzijonis, P.; Baušys, R. Kompiuterinė inžinerinė grafika: mokomoji knyga. V.: Technika. 244 p., 250 egz. ISBN 978-9955-28-779-7; VGTU kodas 1173-S.
64. Aukščiūnas, V.; Grigonienė, I. Ekonomika 2. Mokomasis uždavinynas. V.: Technika. 123 p. ISBN 978-9955-28-605-9; doi:10.3846/1139-S; VGTU kodas 1139-S.
65. Avdejenkov, V.; Saulis, A. Microsoft Office Access 2007: mokomoji knyga. V.: Technika. 64 p. ISBN 978-9955-28-606-6; doi:10.3846/1149-S; VGTU kodas 1149-S.
66. Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, L.; Lukianas, A. Inžinerinė hidrologija ir hidraulika: mokomoji knyga. V.: Technika. 224 p. 300 egz. ISBN 978-9955-28-599-1; VGTU kodas 1135-S.
67. Bajorūnaitė, L.; Busilas, A.; Čepulskas, A. Informacinių technologijų laboratoriniai darbai. V.: Technika. 129 p., ISBN 978-9955-28-607-3; doi:10.3846/1133-S; VGTU kodas 1133-S.
68. Baltrėnaitė, E. Manufacturing Industries and Environmental Impact: mokomoji knyga. V.: Technika. 200 p., 150 egz. ISBN 978-9955-28-564-9; VGTU kodas 1128-S.
69. Baušys, R.; Juodagalvienė, B.; Kriukovas, A. Inžinerinės grafikos pagrindai: mokomoji knyga. V.: Technika. 159 p., ISBN 978-9955-28-575-5; doi:10.3846/1122-S; VGTU kodas 1122-S.
70. Bazaras, D.; Vasiliauskas, A. V. Metodiniai nurodymai krovinių vežimo technologijų kursiniam darbui rengti. V.: Technika. 160 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-587-8; VGTU kodas 1126-S.
71. Čekienė, N.; Paulauskaitė, S.; Plakys, V. Magistrantūra Vilniaus Gedimino technikos universitete: mokomoji knyga. V.: Technika. 104 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-561-8; VGTU kodas 1123-S.

72. Dadelo, S. Fizinis ugdymas: mokomoji knyga. V.: Technika. 100 p., ISBN 978-9955-28-703-2; doi:10.3846/1181-S; VGTU kodas 1181-S.
73. Dagienė, E.; Meilūnas, M. Diferencialinis skaičiavimas: mokomoji knyga. V.: Technika. 136 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-553-3; VGTU kodas 1117-S.
74. Daniūnas, A.; Ambrasas, G.; Čeikienė, N.; Prentkovskienė, R.; Rudinskas, D.; Zemlickienė, V. Vyresniųjų klasių moksleiviams apie bakalauro studijas 2010 m. Vilniaus Gedimino technikos universitete: mokomoji knyga. V.: Technika. 190 p., 1000 egz. ISBN 978-9955-28-576-2; VGTU kodas 1127-S.
75. Daniūnas, A.; Bartulis, V.; Juozapaitis, A.; Plakys, V.; Prentkovskienė, R.; Stupak, E.; Vadlūga, R. Besidomintiems pirmosios pakopos studijomis Vilniaus Gedimino technikos universitete 2010 m.: mokomoji knyga. V.: Technika. CD ISBN 978-9955-28-543-4; VGTU kodas 1110-S.
76. Daniūnas, A.; Bernotienė, V.; Kliukas, R.; Prentkovskis, O.; Tretjakovas, J.; Ulinskaitė, D. VGTU magistrantūros studijos 2010 m.: mokomoji knyga. V.: Technika. CD. ISBN 978-9955-28-544-1; VGTU kodas 1111-S.
77. Daškevičius, V.; Maceika, K. Mikrobangų technika: laboratorinių darbų užduotys ir metodikos nurodymai. V.: Technika. 104 p., 200 egz. ISBN 978-9955-28-638-7; VGTU kodas 1168-S.
78. Daunaravičienė, A. Technogeninių atliekų susidarymas, valymas ir utilizavimas: mokomoji knyga. V.: Technika. 119 p., ISBN 978-9955-28-586-1; doi:10.3846/1138-S; VGTU kodas 1138-S.
79. Eidukienė, D. Logikos pratimai: mokomoji knyga. 3-ioji laida. V.: Technika. 212 p., 250 egz. ISBN 978-9955-28-691-2; VGTU kodas 1176-S.
80. Gailius, A. Materials in Civil Engineering Part I: mokomoji knyga. V.: Technika. 180 p., ISBN 978-9955-28-571-7; doi:10.3846/1121-S; VGTU kodas 1121-S.
81. Gedminienė, G.; Juška, A. Bioinžinerijos studijų rašto darbai: mokomoji knyga. V.: Technika. 64 p., ISBN 978-9955-28-554-0; doi:10.3846/1114-S; VGTU kodas 1114-S.
82. Gerdžiūnas, P. Braižomoji geometrija ir braižyba architektams: mokomoji knyga. V.: Technika. 280 p. 300 egz. ISBN 978-9955-28-630-1; VGTU kodas 1143-S.
83. Glėbienė, E. Teorinės mechanikos uždavinių sprendimo pavyzdžiai. Statika: mokomoji knyga. V.: Technika. 93 p., ISBN 978-9955-28-610-3; doi:10.3846/1147-S; VGTU kodas 1147-S.
84. Gražėnienė, R.; Jankauskas, J.; Jakeliūnienė, K.; Kerienė, J.; Tamulaitienė, B.; Voišnienė, V.; Zalieckienė, E. Chemija. Teoriniai pagrindai, pratimai, laboratoriniai darbai ir uždaviniai. V.: Technika. 284 p., 250 egz. ISBN 978-9955-28-771-1; VGTU kodas 1180-S.
85. Howkins, J.; Levickaitė, R.; Reimeris, R. Kūrybos ekonomika: mokomoji knyga. V.: Technika. 276 p. 500 egz. ISBN 978-9955-28-641-7; VGTU kodas 1165-S.
86. Jurevičienė, J. Nekilnojamojo kultūros paveldo apsauga: mokomoji knyga. V.: Technika. 116 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-551-9; VGTU kodas 1113-S.
87. Kaminskas, K. A. Ergonomics: mokomoji knyga. V.: Technika. 118 p. ISBN 978-9955-28-623-3; doi:10.3846/1152-S; VGTU kodas 1152-S.
88. Kaulakienė, A.; Petrėtienė, A.; Rutkienė, L.; Žukienė, R. Kalbininkų patarimai studentams: teorija ir praktika: mokomoji knyga. 3 laida. V.: Technika. 164 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-550-2; VGTU kodas 1115-S.
89. Kitkauskienė, L. A. Mastering English in Environment: mokomoji knyga. V.: Technika. 188 p., 250 egz. ISBN 978-9955-28-698-1; VGTU kodas 1174-S.
90. Kolosovskis, R.; Putrimas, R. Matavimų apdorojimas: laboratorinių darbų metodikos nurodymai. V.: Technika. 129 p., doi:10.3846/1161-S; ISBN 978-9955-28-625-7; VGTU kodas 1161-S.
91. Krylovas, A.; Raulynaitis, J. Kompleksinio kintamojo funkcijų teorija: mokomoji knyga. 2-oji laida. V.: Technika. 188 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-612-7; VGTU kodas 1150-S.
92. Kumetaitienė, A.; Stanionis, A. Skaitmeninių žemėlapių sudarymas ir duomenų apdorojimas: mokomoji knyga. V.: Technika. 112 p., 200 egz. ISBN 978-9955-28-631-8; VGTU kodas 1163-S.
93. Mačerinskienė, A.; Jakovlevas-Mateckis, K.; Klībavičius, A.; Paliulis, G. M.; Rimkus, A.; Šarkienė, E.; Jakaitis, J. Miestų inžinerijos studijų programos baigiamojo darbo/projekto rengimo metodikos nurodymai. V.: Technika. 60 p., ISBN 978-9955-28-566-3; doi:10.3846/1120-S; VGTU kodas 1120-S.
94. Maleckas, N. Skrydžių valdymo procedūros: mokomoji knyga. V.: Technika. doi:10.3846/1185-S; 142 p., ISBN 978-9955-28-775-9; VGTU kodas 1185-S.
95. Marina, V. Statybinių konstrukcijų atsparumas ekstremaliems poveikiams: mokomoji knyga. V.: Technika. 168 p., ISBN 978-9955-28-647-9; doi:10.3846/1172-S; VGTU kodas 1172-S.
96. Martinaitis, V.; Rogoža, A.; Čiuprinskas, K. Pastatų energijos vartojimo auditas: mokomoji knyga. V.: Technika. 108 p., 200 egz.; ISBN 978-9955-28-644-8; VGTU kodas 1170-S.
97. Mauzienė, L. Das Auto. Deutsches Lesebuch: mokomoji knyga. V.: Technika. 88 p., ISBN 978-9955-28-568-7; doi:10.3846/1129-S; VGTU kodas 1129-S.
98. Medzvieckas, J.; Sližytė, D. Geotechnikos kursinio projekto metodikos nurodymai. V.: Technika. 72 p., ISBN 978-9955-28-753-7; doi:10.3846/1183-S; VGTU kodas 1183-S.
99. Meilūnas, M.; Belovas, I.; Starikovičius, V.; Šilko, G.; Suboč, O. Specialieji matematinės analizės skyriai: mokomoji knyga. V.: Technika. 200 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-562-5; VGTU kodas 1124-S.

100. Merkys, B. Turboreaktyvinių variklių konstrukcija: mokomoji knyga. V.: Technika. 308 p., ISBN 978-9955-28-780-3; doi:10.3846/1146; 1146-S.
101. Mickonis, J. English for engineers. Environmental Sustainability and other Human Activities: mokomoji knyga. V.: Technika. 224 p., 200 egz. ISBN 978-9955-28-693-6; VGTU kodas 1153-S.
102. Motieka, S. Miestelio plėtros projektas: kursinio projekto grafinio atlikimo metodikos nurodymai. V.: Technika. 22 p., ISBN 978-9955-28-614-1; doi:10.3846/1155-S; VGTU kodas 1155-S.
103. Nagrockienė, D.; Žurauskienė, R.; Mačiulaitis, R.; Kičaitė, A.; Gasilius, A.; Červokienė, A. Medžiagų mokslas: metodiniai nurodymai laboratoriniams darbams atlikti. V.: Technika. 120 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-620-2; VGTU kodas 1148-S.
104. Naujokaitis, A. Statybinės medžiagos. Sausieji statybiniai mišiniai: mokomoji knyga. V.: Technika. 364 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-626-4; VGTU kodas 1136-S.
105. Novickas, A. Atminties įprasminimas miesto aikštėje: nuo paminklo iki patirčių erdvės: mokomoji knyga. V.: Technika. 80 p., 200 egz. ISBN 978-9955-28-577-9; VGTU kodas 1131-S.
106. Petraitis, E. Skaitinis modeliavimas aplinkosaugoje: mokomoji knyga. V.: Technika. 162 p. 200 egz. ISBN 978-9955-28-556-4; VGTU kodas 1118-S.
107. Petrušonis, V. Kursinio projekto „Architektūros objektų diachroninė atribucija“ metodikos nurodymai. V.: Technika. 40 p., 100 egz. ISBN 978-9955-28-767-4; VGTU kodas 1184-S.
108. Sadauskas, V.; Tauginienė, L. Etude des textes: indeniere du transporto: mokomoji knyga. V.: Technika. 96 p., 100 egz. ISBN 978-9955-28-552-6; VGTU kodas 1116-S.
109. Samalavičius, A. Architektūros kritika: mokomoji knyga. V.: Technika. 116 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-548-9; VGTU kodas 1112-S.
110. Samuolienė, N.; Stupakova, J. Kinematinų charakteristikų sąvokų vaizdinis interpretavimas ir aiškinimas: mokomoji knyga. V.: Technika. 128 p. ISBN 978-9955-28-639-4; doi:10.3846/1166-S; VGTU kodas 1166-S.
111. Sapagovas, M.; Čiupaila, R. Matricinis skaičiavimas: mokomoji knyga. V.: Technika. 108 p., 250 egz. ISBN 978-9955-28-755-1; VGTU kodas 1182-S.
112. Savickienė, Z. Teorinė elektrotechnika. I d. Laboratorinių darbų metodikos nurodymai. V.: Technika. 100 p., 250 egz. ISBN 978-9955-28-604-2; VGTU kodas 1145-S.
113. Seilius, A.; Geizutis, A. Electronic Measurements. Practical Works Problems and Methodical Guidelines: mokomoji knyga. V.: Technika. 116 p., ISBN 978-9955-28-640-0; doi:10.3846/1164-S; VGTU kodas 1164-S.
114. Skeivalas, J. Elektroniniai geodeziniai prietaisai: mokomoji knyga. V.: Technika. 244 p., 200 egz. ISBN 978-9955-28-642-4; VGTU kodas 1167-S.
115. Skerys, K.; Christauskas, J. Transporto statiniai. Uostai: mokomoji knyga. V.: Technika. 180 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-628-8 ; VGTU kodas 1162-S.
116. Spruogis, B. Hidraulinių ir pneumatinių sistemų skaičiavimas ir projektavimas: mokomoji knyga. 2-oji pataisyta laida. V.: Technika. 160 p., 500 egz. ISBN 978-9955-28-699-8; VGTU kodas 1178-S.
117. Štaras, S. Semiconductor Electronics Devices: mokomoji knyga. V.: Technika. 238 p., 100 egz. ISBN 978-9955-28-776-6; VGTU kodas 1188-S.
118. Stupak, E. Practical Training in Mechanics of Materials: mokomoji knyga. V.: Technika. 72 p., ISBN 978-9955-28-557-1; doi:10.3846/1119-S; VGTU kodas 1119-S.
119. Treigienė, D. Investicijos: mokomoji knyga. V.: Technika. 78 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-584-7; VGTU kodas 1134-S.
120. Umbrasas, G. Vaizdinės raškos elementorius: mokomoji knyga. V.: Technika. 72 p., ISBN 978-9955-28-617-2; VGTU kodas 1157-S.
121. Urbelis, A.; Baniene, R.; Tamošiūnas, S. Fizika 1. Pagrindiniai dėsniai, sąvokos, uždavinių sprendimo pavyzdžiai ir namų darbų užduotys: mokomoji knyga. V.: Technika. 208 p., 250 egz. ISBN 978-9955-28-645-5; VGTU kodas 1169-S.
122. Vakrina, E.; Kubilienė, M. Neapibrėžtinis, apibrėžtinis integralai ir jų taikymas inžinerijoje. Aiškinamasis uždavinynas. V.: Technika. 116 p., 300 egz. ISBN 978-9955-28-572-4; VGTU kodas 1130-S.
123. Vdovinskienė, S. Fundamentals of Engineering Graphics: mokomoji knyga. V.: Technika. 54 p. ISBN 978-9955-28-613-4; doi:10.3846/1154-S; VGTU kodas 1154-S.
124. Viselga, G. Technologinių mašinų įrenginiai: mokomoji knyga. V.: Technika. 93 p., ISBN 978-9955-28-603-5; doi:10.3846/1141-S; VGTU kodas 1141-S.
125. Vrubliauskas, D. Sakralinių pastatų pritaikymo problematika. Švč. Mergelės Marijos ramintojos bažnyčia Vilniuje: mokomoji knyga. V.: Technika. 22 p., ISBN 978-9955-28-616-5; doi:10.3846/1158-S; VGTU kodas 1158-S.
126. Žurauskienė, R.; Mačiulaitis, R.; Červokienė, A.; Žurauskas, R. Medžiagotyra ir statybinės medžiagos: laboratorinių darbų metodikos nurodymai. V.: Technika. 92 p., ISBN 978-9955-28-621-9; doi:10.3846/1159-S; VGTU kodas 1159-S.

Kiti leidiniai

Habilitacijos procedūrai teikiamų mokslo darbų apžvalgos

127. Batarlienė, N. Pavojingųjų krovinių vežimo sausumos transportu technologinių procesų tyrimas ir modelavimas. Habilitacijos procedūrai teikiamų darbų apžvalga. V.: Technika. 40 p., 50 egz. ISBN 978-9955-28-558-8; VGTU kodas 1732-M.
128. Čereška, A. Mechaninių dinaminių sistemų su adaptyviaisiais hidrodinaminiais elementais diagnostiniai tyrimai. Habilitacijos procedūrai teikiamų darbų apžvalga. V.: Technika. 32 p., 50 egz. ISBN 978-9955-28-600-4; VGTU kodas 1774-M.
129. Jurevičius, M. Precizinių mechatroninių matavimo priemonių ir bandymo sistemų kūrimas ir tyrimai. Mokslo darbų apžvalga. V.: Technika. 44 p., 50 egz. ISBN 978-9955-28-695-0; VGTU kodas 1813-M.
130. Sidaravičius, D. J. Medžiagos elektrofotografijai ir jų savybės. Habilitacijos procedūrai teikiamų darbų apžvalga. V.: Technika. 36 p., 50 egz. ISBN 978-9955-28-580-9; VGTU kodas 1748-M.

Daktaro disertacijos ir jų santraukos

131. Aleknevičius, M. Naftos krekinge naudoto katalizatoriaus poveikis ugniai atsparių betonų savybėms. Daktaro disertacija. V.: Technika. 102 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-701-8; VGTU kodas 1811-M.
132. Aleknevičius, M. The influence of Oil Cracking Catalyst Waste on the Properties of Refractory Castables. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1812-M.
133. Bakšajev, A. Statistical Tests Based on N-distances. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 148 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-535-9; VGTU kodas 1715-M.
134. Bakšajev, A. Statistinių hipotezių tikrinimas naudojant N-metrikas. Daktaro disertacijos santrauka. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1716-M.
135. Barvidas, A. Construction Management Mode Selection to Ensure More Efficiency and Quality. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1786-M.
136. Barvidas, A. Statybos valdymo būdo parinkimas siekiant užtikrinti darbų efektyvumą ir kokybę. Daktaro disertacija. V.: Technika. 142 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-633-2; VGTU kodas 1785-M.
137. Batkauskas, V. Dažninių elektros pavarų dinaminiai modeliai. Daktaro disertacija. V.: Technika. 112 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-689-9; VGTU kodas 1796-M.
138. Batkauskas, V. Dynamic Models of Variable Frequency Electric Drives. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1797-M.
139. Burinskienė, A. Elektroninės komercijos technologijų taikymas plėtojant tarptautinę prekybą. Daktaro disertacija. V.: Technika. 212 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-627-1; VGTU kodas 1781-M.
140. Burinskienė, A. The Application of Electronic Commerce Technologies in the Development of International Trade. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1782-M.
141. Burneika, L. Gaminio konstrukcijos sudarymo naudojant sudedamąsias dalis tyrimas. Daktaro disertacijos santrauka. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1714-M.
142. Burneika, L. Research of Forming the Product's Construction Using Constituent Parts. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 114 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-532-8; VGTU kodas 1713-M.
143. Buska, A. Makrostruktūros ir kitų fizinių savybių įtaka mineralinės vatos gaminių gniuždymo rodikliams. Daktaro disertacija. V.: Technika. 206 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-590-8; VGTU kodas 1764-M.
144. Buska, A. The Influence of Macrostructure and Other Physical Characteristics on Compressive Parameters of Mineral Wool Products. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1765-M.
145. Čepanko, V. Fermentuotų atliekų tyrimai ir panaudojimo technologijos. Daktaro disertacija. V.: Technika. 176 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-579-3; VGTU kodas 1742-M.
146. Čepanko, V. Investigation of Fermented Waste and Technologies of Disposal. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1743-M.
147. Damauskaitė, J. Kietosios kosminės spinduliuotės tyrimas ir taikymas meteorologiniams procesams prognozuoti. Daktaro disertacija. V.: Technika. 130 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-725-4; VGTU kodas 1821-M.
148. Damauskaitė, J. Research and Application of Hard Cosmic Ray Flux for Forecasting Meteorological Conditions. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1822-M.
149. Daugevičius, M. Ilgalaikės apkrovos įtaka anglies pluoštu sustiprintų lenkiamųjų gelžbetoninių elementų elgsenai. Daktaro disertacija. V.: Technika. 150 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-766-7; VGTU kodas 1849-M.
150. Daugevičius, M. Influence of Long-Term Load on The Behaviour of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Carbon Fibre Composite. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1850-M.
151. Garbanovas, G. Bank Value and Risk's Portfolio Interdependence and Management. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1806-M.

152. Garbanovas, G. Banko vertės ir rizikų portfelio sąveika ir valdymas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 146 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-690-5; VGTU kodas 1805-M.
153. Geda, E. Aukšta temperatūra veikiamų gelžbetoninių elementų sluoksnių modelis. Daktaro disertacija. V.: Technika. 134 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-541-0; VGTU kodas 1719-M.
154. Geda, E. Layer Model For Reinforced Concrete Members Under Fire. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 50 egz. VGTU kodas 1720-M.
155. Gintalas, V. Possibilities For The Improvement Of The Quality Of Design Solutions In The Gravel Road Reconstruction Projects. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1722-M.
156. Gintalas, V. Projektinių sprendinių kokybės gerinimo galimybės žvyrkelių rekonstrukcijos projektuose. Daktaro disertacija. V.: Technika. 126 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-538-0; VGTU kodas 1721-M.
157. Goranin, N. Genetic Algorithm Application in Information Security Systems. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 142 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-588-5; VGTU kodas 1756-M.
158. Goranin, N. Genetinių algoritmų taikymas informacijos saugos sistemose. Daktaro disertacijos santrauka. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1757-M.
159. Griškevičius, M. Aukštos temperatūros poveikis medinių konstrukcijų laikomajai galiai. Daktaro disertacija. V.: Technika. 166 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-687-5; VGTU kodas 1800-M.
160. Griškevičius, M. High Temperature Effect on Resistance of Timber Structures. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1801-M.
161. Jankevičiūtė, G. Mathematical Modelling of Thermal Processes in Laser and Electrothermal Technologies. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1752-M.
162. Jankevičiūtė, G. Šiluminių procesų lazerinėse ir elektroterminėse technologijose matematinis modeliavimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 118 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-583-0; VGTU kodas 1751-M.
163. Jasevičius, R. The Numerical Modelling of Normal Interaction of Ultrafine Particles. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1844-M.
164. Jasevičius, R. Ultrasmulkių dalelių normalinės sąveikos skaitinis modeliavimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 140 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-761-2; VGTU kodas 1843-M.
165. Jasilionienė, R. Evaluation of Customer Relationship System Efficiency. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1741-M.
166. Jasilionienė, R. Ryšių su klientais sistemų efektyvumo vertinimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 164 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-573-1; VGTU kodas 1740-M.
167. Jesevičiūtė, Ž. The Eigenvalue Problem for Differential Operator with Nonlocal Integral Conditions. Summary of Doctoral Dissertation. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1718-M.
168. Jesevičiūtė, Ž. Tikrinių reikšmių uždavinys diferencialiniam operatoriui su nelokaliosiomis integralinėmis sąlygomis. Daktaro disertacija. V.: Technika. 150 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-536-6; VGTU kodas 1717-M.
169. Jurčius, A. Effect of Vibratory Treatment on Residual Stress in Structural Steel Weldments. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1739-M.
170. Jurčius, A. Konstrukcinio plieno liekamųjų suvirinimo įtempių vibracinio atleidimo tyrimai. Daktaro disertacija. V.: Technika. 148 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-564-9; VGTU kodas 1738-M.
171. Kanapeckienė, L. Development of a Knowledge Management Model and a Recommender System for Construction Projects. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1747-M.
172. Kanapeckienė, L. Statybos projektų žinių valdymo modelio ir rekomendacinės sistemos kūrimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 136 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-581-6; VGTU kodas 1746-M.
173. Kavaliauskas, S. Behaviour of Timber-Concrete Composite Beam Interconnection With Inclined Screws. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1726-M.
174. Kavaliauskas, S. Kompozitinių medinių-betoninių sijų tarp sluoksnių įžambinės medstraigtinės jungties elgsena. Daktaro disertacija. V.: Technika. 144 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-546-5; VGTU kodas 1725-M.
175. Keršulis, S. Magnetic and Electrical Field Effects in Polycrystalline $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1724-M.
176. Keršulis, S. Magnetinio ir elektrinio lauko efektai polikristaliniuose $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ sluoksniuose. Daktaro disertacija. V.: Technika. 130 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-545-8; VGTU kodas 1723-M.
177. Kriukovas, A. Atvaizdų apsaugos užtikrinimas panaudojant vaizdo skaitmeninio parašo technologijas. Daktaro disertacijos santrauka. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1799-M.
178. Kriukovas, A. Digital Signature Technologies for Image Information Assurance. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 146 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-686-8; VGTU kodas 1798-M.
179. Krivka, A. Forming Enterprise Competitive Strategy in Oligopolic Market. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1826-M.
180. Krivka, A. Įmonės konkurencinės strategijos formavimas oligopolinėje rinkoje. Daktaro disertacija. V.: Technika. 152 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-748-3; VGTU kodas 1825-M.
181. Krumplytė, J. Evaluation of the Extent of the Shadow Economy. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1846-M.

182. Krumplytė, J. Šešėlinės ekonomikos masto vertinimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 178 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-763-6; VGTU kodas 1845-M.
183. Labanauskas, G. Lietuvos sausumos transporto infrastruktūros prioritetinės plėtros investicijų pagrįstumo metodinis vertinimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 144 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-549-6; VGTU kodas 1727-M.
184. Labanauskas, G. Substantion of Investments Into Development of the Prioritized Overland Transport Infrastructure in Lithuania. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1728-M.
185. Laukaitytė, I. Construction and Analysis of Numerical Methods for Solution of Laser Physics and Nonlinear Optics Problems. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1750-M.
186. Laukaitytė, I. Lazerių fizikos ir netiesinės optikos uždavinių skaitinių sprendimo metodų sudarymas ir analizė. Daktaro disertacija. V.: Technika. 100 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-582-3; VGTU kodas 1749-M.
187. Ledauskaitė, K. Economic Assessment of Human Resource Potential in Transport Sector. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1837-M.
188. Ledauskaitė, K. Transporto sektoriaus žmogiškųjų išteklių potencialo ekonominis vertinimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 174 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-756-8; VGTU kodas 1836-M.
189. Masalskis, G. Development and Analysis of Integrated Circuit Topology Element Recognition System. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1835-M.
190. Masalskis, G. Integrinčių grandynų topologijos elementų atpažinimo sistemos sukūrimas ir tyrimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 118 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-760-5; VGTU kodas 1834-M.
191. Matuzevičius, D. Efektyvi dvimatės elektroforezės gelių vaizdų analizė taikant intelektualiuosius metodus. Daktaro disertacija. V.: Technika. 154 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-750-6; VGTU kodas 1832-M.
192. Matuzevičius, D. Effective Analysis of 2D Electrophoresis Gel Images Using Intelligent Techniques. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1833-M.
193. Migilinskas, D. Solutions for Technological and Economic Problems of Construction in the Case of Uncertainty. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1793-M.
194. Migilinskas, D. Technologinių ir ekonominių statybos uždavinių sprendimas neapibrėžtumo sąlygomis. Daktaro disertacija. V.: Technika. 160 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-637-0; VGTU kodas 1792-M.
195. Mocevičius, A. Art Development and Tendencies of Lithuanian Gardens and Parks XVII-XX centuries. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1828-M.
196. Mocevičius, A. Lietuvos sodų ir parkų meno raida ir tendencijos XVII–XX a. Daktaro disertacija. V.: Technika. 194 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-747-6; VGTU kodas 1827-M.
197. Morkvėnas, R. Assessment of Knowledge Potential in Organization. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1763-M.
198. Morkvėnas, R. Organizacijos žinių potencialo vertinimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 168 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-591-5; VGTU kodas 1762-M.
199. Motuzienė, V. Complex Analysis of the Influence of Glazing on Energy Demand of Public Buildings. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1819-M.
200. Motuzienė, V. Įstiklinimo įtakos viešųjų pastatų energijos poreikiams kompleksinė analizė. Daktaro disertacija. V.: Technika. 158 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-704-9; VGTU kodas 1818-M.
201. Pašiškevičius, A. Synthesis of the Vanadium Oxide Compounds and Investigation by X-Ray Photoelectron Spectroscopy Method. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1848-M.
202. Pašiškevičius, A. Vanadžio oksidinių junginių sintezė ir tyrimas rentgeno fotoelektronų spektroskopijos metodu. Daktaro disertacija. V.: Technika. 112 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-764-3; VGTU kodas 1847-M.
203. Paulinas, M. Medicininių kompiuterinių tomogramų segmentavimas ir analizė. Daktaro disertacija. V.: Technika. 126 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-746-9; VGTU kodas 1823-M.
204. Paulinas, M. Segmentation and Analysis of Medical Computer Tomograms. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1824-M.
205. Petkevičius, E. Automobilių kelių asfaltbetonio dangos eksploatacinių rodiklių leistinųjų verčių pagrindimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 132 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-611-0; VGTU kodas 1777-M.
206. Petkevičius, E. Validation of Permissible Service Properties of Asphalt Concrete Motor Roads Pavement Substantion of the Permissible Values of Service Indices of Asphalt Concrete Road Pavement. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1778-M.
207. Ragauskas, P. Identification of Elastic Properties of Layered Composite Materials. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1790-M.
208. Ragauskas, P. Sluoksniuotų kompozitinių medžiagų tamprumo rodiklių identifikavimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 136 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-635-6; VGTU kodas 1789-M.
209. Ramanauskas, T. Heterogeninių besimokančių agentų sąveika pagrįstas imitacinis akcijų rinkos modeliavimas. Daktaro disertacijos santrauka. 28 p., 70 egz. VGTU kodas 1759-M.

210. Ramanauskas, T. Stock Market Simulation Based on Interaction of Heterogeneous Learning Agents. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 164 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-574-8; VGTU kodas 1758-M.
211. Rekus, D. Niveliavimo matuoklių skalių fotometrinis kalibravimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 90 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-762-9; VGTU kodas 1841-M.
212. Rekus, D. Photometric Calibration of Levelling Staffs Scales. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1842-M.
213. Ruminaitė, R. Antropogeninės veiklos įtakos upių nuotėkiui ir vandens kokybei tyrimai ir vertinimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 184 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-697-4; VGTU kodas 1814-M.
214. Ruminaitė, R. Research and Evaluation of the Anthropogenic Activity Impact on the River Runoff and Water Quality. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1815-M.
215. Schieg, M. W. Daugiakriterinė statybos projekto valdymo analizė. Daktaro disertacijos santrauka. V.: Technika. 28 p., 70 egz. VGTU kodas 1784-M.
216. Schieg, M. W. Multiple Criteria Analysis of Construction Project Management. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 154 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-632-5; VGTU kodas 1783-M.
217. Sokolov, A. Gelžbetoninių sijų tempimo sustandėjimo modelis. Daktaro disertacijos santrauka. V.: Technika. 20 p., 70 egz. VGTU kodas 1771-M.
218. Sokolov, A. Tension Stiffening Model for Reinforced Concrete Beams. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 110 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-601-1; VGTU kodas 1770-M.
219. Strainienė, E. Rekombinantinių augimo hormonų renetūravimo procesų tyrimai. Daktaro disertacijos santrauka. V.: Technika. 20 p., 70 egz. VGTU kodas 1808-M.
220. Strainienė, E. Studies of the Refolding Processes of Recombinant Growth Hormones. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 136 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-694-3; VGTU kodas 1807-M.
221. Šarkienė, E. Model of Solutions of Rational Investments to Single Family Dwelling-Housing. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1788-M.
222. Šarkienė, E. Racionalaus investavimo į vienbučių gyvenamųjų namų statybą sprendimų modelis. Daktaro disertacija. V.: Technika. 138 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-840-7; VGTU kodas 1787-M.
223. Treigys, P. Development and Application of Methods in the Graphical Ophthalmological and Thermovisual Data Analysis. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 138 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-540-3; VGTU kodas 1735-M.
224. Treigys, P. Grafinių oftalmologinių ir termovizinių duomenų analizės metodų kūrimas ir taikymas. Daktaro disertacijos santrauka. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1736-M.
225. Trinkūnas, J. Konceptinio duomenų modeliavimo naudojant ontologijas tyrimas. Daktaro disertacijos santrauka. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1761-M.
226. Trinkūnas, J. Research on Conceptual Data Modelling Using Ontology. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 130 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-589-2; VGTU kodas 1760-M.
227. Tupėnaitė, L. Gyvenamosios aplinkos atnaujinimo projektų daugiakriterinis vertinimas. Daktaro disertacijos santrauka. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1745-M.
228. Tupėnaitė, L. Multiple Criteria Assessment of the Built and Human Environment Renovation Projects. Doctoral Dissertation. V.: Technika. 146 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-578-6; VGTU kodas 1744-M.
229. Ustinavičius, T. Sparčiųjų skaitmeninių-analoginių keitiklių nusistovėjimo trukmių tikrinimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 124 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-749-0; VGTU kodas 1829-M.
230. Ustinavičius, T. Testing of Setting Times of Fast Digital-to-Analog Converters. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1830-M.
231. Užšilaitytė, L. Model of Energetic Modernisation of Public Buildings. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1817-M.
232. Užšilaitytė, L. Viešojo naudojimo pastatų energetinio modernizavimo modelis. Daktaro disertacija. V.: Technika. 154 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-702-5; VGTU kodas 1816-M.
233. Valevičius, M. Miestų meninio apšvietimo istorinė raida ir šiuolaikinės tendencijos. Daktaro disertacija. V.: Technika. 194 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-549-6; VGTU kodas 1730-M.
234. Valevičius, M. Urban Lighting: Historical Development and Contemporary Trends. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1731-M.
235. Vindašius, A. Analysis of Quality of Service in Heterogeneous Wireless Networks. V.: Technika. 126 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-652-9; VGTU kodas 1809-M.
236. Vindašius, A. Paslaugų kokybės heterogeniniuose bevieliniuose tinkluose tyrimai. Daktaro disertacijos santrauka. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1810-M.
237. Vorobjovas, V. Assurance of the Function of Low-Volume Roads for the Improvement of Driving Conditions. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1840-M.
238. Vorobjovas, V. Mažo eismo intensyvumo kelių funkcinės paskirties užtikrinimas važiavimo sąlygoms gerinti. Daktaro disertacija. V.: Technika. 164 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-759-9; VGTU kodas 1839-M.
239. Zubrecovas, V. Evaluation of the Real Estate Investment Projects. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1776-M.

240. Zubrecovas, V. Nekilnojamojo turto investicinių projektų vertinimas. Daktaro disertacija. V.: Technika. 140 p., 20 egz. ISBN 978-9955-28-609-7; VGTU kodas 1775-M.
241. Židanavičiūtė, J. Dependence Structure Analysis of Categorical Variables with Applications in Genetics. Summary of Doctoral Dissertation. V.: Technika. 24 p., 70 egz. VGTU kodas 1712-M
242. Židanavičiūtė, J. Kategorinių požymių priklausomybių struktūros statistinė analizė ir taikymas genetikoje. Daktaro disertacija. V.: Technika. 90 p., 20 egz. 978-9955-28-530-4; VGTU kodas 1711-M.

VGTU darbuotojų kitose leidyklose 2010 m. išleisti leidiniai (VGTU bibliotekos duomenimis)

1. Nagevičius, Juozas. Modulis „Statybinė mechanika“ (modulio kodas STKMB05036): mokymo ir metodinė priemonė [elektroninis išteklis]. Vilnius, 2010. 10 spaudos lankų.
2. Šukelienė, Nina. Organizacijų dokumentų valdymas naujovės ir aktualijos [elektroninis išteklis] / Nina Šukelienė. Vilnius: Eugrimas, 2010. 1 kompakt. diskas. ISBN 9789955790792.

2.9. VGTU knygynas „Technika“

Knygynas „Technika“ įsteigtas 2000 m. VGTU Architektūros rūmuose, Pylimo g. 26 / Trakų g. 1. Tai didelis Vilniaus Gedimino technikos universiteto indėlis į mokslo ir technikos pažangą, siekiant pateikti studentams visą reikalingą literatūrą. Visus tuos metus knygynas komplektavo įvairių Lietuvos leidyklų išleidžiamą literatūrą, skirtą studentams. Leidinių knygynas gauna iš Kauno, Alytaus, Klaipėdos, Tauragės. Knygyno asortimentą sudaro mokslinė-techninė literatūra, skirta studentams, bei specialioji techninė literatūra įvairių profesijų specialistams: inžinieriams, statybininkams, technikams ir darbininkams, be to, yra nemažai literatūros verslo, vadybos, mikroekonomikos, makroekonomikos, asmeninių finansų pagrindams studijuoti. Tik geras žinių įsisavinimas ir teisingas jų naudojimas gali padėti įsidarbinti ir sėkmingai kilti karjeros laiptais, sukuriant naujus projektus, plėtojant verslą, pasiūlydami naujas technologijas. Būtent iniciatyviam jaunimui, siekiančiam žinių, teks atrasti savo kelią, nišą, kurioje prasiskleis jo talentas, sugebėjimai, ateities perspektyvos įsitvirtinti Lietuvoje, neparduodant savo proto ir jaunystės galių užsieniečiams. Būtent jaunimo pastangos, tikėjimas ateitimi, geros žinios, gilinimasis į ekonominius-politinius reiškinius gali išvesti šalį iš krizės.

Knygyno fondai nuolat keičiasi, vietoj išparduotų knygų gaunama nauja literatūra. Nors naujos informacinės technologijos užtikrina galimybę greičiau pateikti informaciją vartotojui, knygų paklausa vis dar nemažėja. Knygyne nuolat papildomas ir atnaujinamas paklausus informacinių technologijų literatūros asortimentas.

Asortimento gausa yra svarbus knygyno veiklos veiksnys. Kuo platesnis knygų asortimentas, tuo daugiau pirkėjų ateina į knygyną. Studentai, atėję pirkti vienos konkrečios knygos, pasirenka daugiau jį sudominusių leidinių. Pajvairinti ir išplėsti literatūros asortimentą padeda leidyklų, leidžiančių mokslinę literatūrą, leidiniai. Gausiausią lankytojų srautą sudaro studentai. Jie domisi naujienomis, ypač VGTU leidyklos „Technika“ leidiniais. Studentus domina vadovėliai, mokomosios knygos, laboratorinių darbų užduotys ir metodikos nurodymai, žodynai bei žinynai.

2010 m. knygynė parduoti 5937 vnt. leidyklos „Technika“ leidinių už 90 610,23 Lt. Už parduotas knygas buvo gautas 7552,95 Lt prekybinis atkainis. Knygų pirkimo mastas ypač išaugo rugsėjo–spalio mėnesiais, kai knygyną užplūsta būriai studentų su jiems reikalingos literatūros sąrašais. 2010 m. per šiuos mėnesius parduota 2137 vnt. už 31 299,05 Lt leidyklos „Technika“ leidinių. Didelę paklausą tarp studentų ir dėstytojų turi Kauno technologijos universiteto leidyklos „Technologija“ vadovėliai ir mokomosios priemonės. Pagal realizacijos apimtį šie leidiniai užima antrąją vietą po VGTU leidyklos leidinių. 2010 m. parduota 668 vnt. leidyklos „Technologija“ leidinių už 19 779,92 Lt. Gautas atkainis sudarė 3020,95 Lt. Šių leidinių atvežama kiekvieną savaitę, o papildomas paklausų leidinių tiražas pakartotinai išspausdinamas per vieną–du mėnesius. Pažymėtina, kad šių knygų kainos kur kas didesnės negu VGTU leidyklos. Deja, 2010 m. gerokai sumažėjo ir šios leidyklos knygų pirkimo mastas.

Iš viso 2010 m. buvo parduota leidinių už 179 472,99 Lt. Parduotų knygų atkainis sudarė 20 105,90 Lt.

2010 m. sukako dešimt metų nuo knygyno įsteigimo. Iki 2008 m. leidinių pardavimo apimtis kasmet augo, didėjo ir prekybinis atkainis, kuris rodo knygyno pelningumą. Knygų pardavimo apimtys mažėjimui įtakos turėjo leidyklos „Technika“ intensyvus tiesioginis leidinių pardavimas įmonėms bei knygynams. Leidykla, parduodama knygas pigiau (knygynas VGTU leidyklos knygas parduoda su

10 % antkainiu, o leidykla – už savikainą), laimėjo konkursus, todėl knygynas neteko daugelio buvusių knygyno klientų, kurie už knygas atsiskaitydavo banko pavedimais.

Lyginant 2006 metus su 2010 m. matyti, kad knygų pardavimo apimtis sumažėjo. 2006 m. leidyklos „Technika“ leidinių buvo parduota už 140 931,04 Lt, o 2010 m. – už 90 610,23 Lt. Pastaraisiais metais knygų prekyba labai sumažėjo, pastebimi ekonominės krizės reiškiniai, apėmę visą šalį. Norisi tikėti, kad tai laikinas reiškinys, ir knygų pirkimo mastas padidės.

2.16 lentelė. Knygų realizacijos ir antkainio pokyčiai 2006–2010 m.

Leidyklos „Technika“ leidiniai			Kiti leidiniai		Iš viso	
metai	realizacija, Lt	10 % antkainis, Lt	realizacija, Lt	20 % antkainis, Lt	realizacija, Lt	antkainis, Lt
2006	140 931,04	11 004,86	188 348,80	29 800,00	329 279,84	40 804,86
2007	191 467,60	16 631,60	193 765,41	30 369,96	385 233,01	47 001,56
2008	159 102,78	13 815,14	186 913,76	29 648,77	346 016,54	43 463,91
2009	97 199,97	9 114,44	121 340,16	16 550,59	218 540,13	25 665,03
2010	90 610,23	7 552,95	88 862,76	12 552,95	179 472,99	20 105,90
Iš viso	679 311,62	58 118,99	779 230,89	118 922,27	1 458 542,51	177 041,26

Iš pateiktos lentelės matyti, kad per penkerius metus leidyklos „Technika“ knygų parduota už 679 311,62 Lt, o iš viso leidinių parduota už 1 458 542,51 Lt. Už parduotas knygas buvo surinktas 177 041,26 Lt prekybinis antkainis. Tai nemažas indėlis į VGTU biudžetą.

Kiekvienais metais buvo atkreipiamas dėmesys į tai, kad VGTU mokomoji literatūra išleidžiama per mažais tiražais, nes dauguma leidinių po poros savaitių dingdavo iš VGTU knygyno lentynų. Knygyno darbuotojos iš karto praneša leidyklos vadybininkei apie parduotas paklausias knygas. Tačiau kartotinis tiražas dažnai pasirodo pavėluotai, kartais jau pasibaigus semestrai, kuriame leidinys buvo aktualus, todėl knygas tenka sandėliuoti iki kito semestro. Tik skubiai pakartotas papildomas tiražas leistų padidinti prekių apyvartą, aprūpinti studentus aktualia literatūra. Uždelsta laida jau gali būti nuostolinga.

Kelia susirūpinimą ir ilgas kelias nuo spaustuvės iki pirkėjo. Leidykla, gavusi iš spaustuvės knygų, dėl universitete užsitęsiančio kainų derinimo ir užpajamavimo knygynui naujų knygų kartais negali atvežti dvi–tris savaites. Leidykla VGTU internetiniame puslapyje skelbia apie naujai išėjusius leidinius, o knygyne kurį laiką jų nebūna. Toks vėlavimas neigiamai paveikia studentų galimybę kuo operatyviau įsigyti reikiamą knygą. Verta paspartinti išspausdintų knygų gavimo į knygyną laiką (spaustuvė–leidykla–būhalterija–knygynas).

Pastarieji metai įpareigoja atkreipti dėmesį į pasikeitusią paklausą, kurią mažina studentų perkamosios galios sumažėjimas. Studentai atidžiau renkasi reikalingas knygas, kai kurių atsisakydami dėl finansinių problemų.

Leidykla ir knygynas tarpusavyje yra glaudžiai susiję. Knygynas atidžiai seka leidyklos išleidžiamų knygų asortimentą, nes privalo studentus informuoti apie naujai išleidžiamas knygas. Knygynas turi būti pelninga įmonė, kurios paskirtis – aprūpinti studentus literatūra ir kuo daugiau parduoti VGTU leidyklos „Technika“ leidinių. Kad pagerėtų finansiniai rodikliai ir pagausėtų leidinių asortimentas, knygynas ir leidykla privalo glaudžiai bendradarbiauti. Vienas pagrindinių knygyno įsteigimo 2000 metais tikslų – siekis, kad studentai reikalingą literatūrą nusipirktų pigiausiomis kainomis ir vienoje vietoje nesiblaškydami po miesto knygynus. Šiuo sunkiu laikotarpiu leidykla ir knygynas turėtų mobilizuoti savo jėgas, stengdamiesi kuo daugiau parduoti VGTU knygų. Ir knygynas, ir leidykla ieško naujų pirkėjų, plečia knygų rinką.

2010 m. rugsėjo mėn. knygyno darbuotojos studentų patogumui ir dėl geresnės knygų reklamos dvi dienas prekiaavo ne tik knygyne, bet ir skirtinguose VGTU rūmuose – Saulėtekio rūmų centriniame korpusė, Transporto inžinerijos bei Mechanikos fakultetuose. Sulaukta didelio studentų susidomėjimo, parduota daug jiems reikalingos mokomosios literatūros. Per dvi dienas buvo parduotos 238 knygos už 3239,58 Lt. Ši knygų mugė turėjo teigiamą atgarsį – studentai geriau įsidėmėjo knygyno adresą, o pirmakursiams buvo labai pravartu sužinoti, kad VGTU turi savo studentams skirtą knygyną.

Dabar VGTU interneto tinklalapyje www.vgtu.lt/technika galima sužinoti, kokių leidinių yra knygyne, pamatyti leidyklos sukurtus spalvotus viršelius, paskaityti anotacijas. Knygų paiešką galima atlikti pagal kelis požymius: pagal autorių, pavadinimą, žodį knygos pavadinime, išleidimo metus, kalbą, tematiką. Knygyne esančią literatūrą dar galima rasti adresu www.knygynai.lt. Nuo 2011 m. knygyno asortimentas bus reklamuojamas tinklalapiuose www.knyguskelbimai.lt ir www.urbanday.lt.

Knygyne dirba dvi darbuotojos: vedėja ir vadybininkė, kurios stengiasi įsiklausyti ir reaguoti į kiekvieną pageidavimą, padeda rasti reikiamų knygų.

Dėl VGTU Architektūros rūmų remonto dvejiems metams knygynas buvo laikinai perkeltas į kitas VGTU patalpas. Džiugu, kad dabar knygynas jau suremontuotas, patalpos dar erdvesnės. Kaip ir dera prekybos įmonei, į knygyną lankytojai patenka tiesiai iš Pylimo gatvės.

Studentai džiaugiasi, kad VGTU knygyne sukauptas platus reikalingos literatūros asortimentas ir jie gali vienoje vietoje ir pigiausiai nusipirkti VGTU leidyklos „Technika“ knygų, jų nereikia ieškoti miesto knygynuose. Gera knygyno dislokacija, patogūs miesto transporto maršrutai leidžia per trumpą laiką pasiekti knygyną „Technika“ iš bet kurio miesto mikrorajono.

3. PERSONALAS

Tiek pedagoginio, tiek mokslinio, tiek administracinio-ūkinio darbo sėkmė priklauso nuo universiteto bendruomenės narių, nuo jų požiūrio į savo pareigas, nuo to, kaip kiekvienas, pradėdamas rektoriumi ir baigiant ūkio darbuotoju, atlieka jam pavestą darbą, kitaip sakant, ar universitete veikia bendruomenės dvasia. Tai ypač svarbu šiandieną, kai esame didelių iššūkių išvakarėse.

3.1 lentelėje pateikiama informacija apie VGTU studentus ir dėstytojus. Iš jos matyti, kad daugiausia I pakopos nuolatinį studijų studentų buvo Statybos (1761), Aplinkos inžinerijos (1467) ir Verslo vadybos (1350) fakultetuose. Palyginti su praėjusiais metais, studentų sumažėjo. Universitete pagrindinių studijų dieninio skyriaus studentų per metus sumažėjo iki 8595 (pernai buvo 9552), o 2005 m. jų turėjome 9686. Bendras I pakopos studentų skaičius taip pat sumažėjo. 2010 m. jų iš viso buvo 11 684 (2009 m. – 13 094, o 2005 m. – 12 335).

Visi VGTU fakultetai ir Antano Gustaičio aviacijos institutas turi II pakopos (magistrantūros) bei III pakopos (doktorantūros) studijas. Per vienerius metus II pakopos studentų padidėjo nuo 2340 iki 2621 (o prieš dvejus metus jų buvo 2865, 2005 m. – 2514). Šiek tiek padaugėjo doktorantų – nuo 255 iki 277 (prieš dvejus metus jų buvo 237, 2005 m. – 258). Tai nepaprastai svarbu, nes tai ir yra pagrindinis universiteto brandos rodiklis. Tik Humanitariniame institute, į kurį įeina keturios katedros (Filosofijos ir politologijos, Kūno kultūros, Lietuvių kalbos ir Užsienio kalbų), nėra doktorantūros studijų.

Universiteto fakultetuose dirba nuo 1 (Humanitariniame institute) iki 30 (Fundamentinių mokslų fakultetas) habilituotų daktarų ir profesorių. Habilituotų daktarų profesorių skaičius universitete stabilizuojasi – dabar jų yra 12,2 % (pernai buvo 12,1 %, užpernai – 12,3 %, o 2005 m. – 11,8 %). Mažiausiai habilituotų daktarų profesorių yra Humanitariniame institute – 1,5 % (pernai buvo 1,5 %, 2005 m. – 1,5 %), Verslo vadybos fakultete 6 – 4,9 % (pernai buvo 5,3 %, 2005 m. – 7,3 %). Daugiausia habilituotų daktarų profesorių yra Elektronikos fakultete 14 – 16,5 % (pernai – buvo 15,7 %, 2005 m. – 16,7 %), Fundamentinių mokslų fakultete 30 – 13,0 % (pernai buvo 10,8 %, 2005 m. – 11,6 %), Statybos fakultete 18 – 12,5 % (pernai buvo 13,1 %, 2005 m. – 8,8 %).

Dėstytojai, turintys mokslo laipsnius ir vardus, sudaro 69,2 % (pernai – 64,2 %, 2005 m. – 65,2 %). Humanitariniame institute tokie dėstytojai sudaro 34,3 % (pernai – 33,8 %, 2005 m. – 33,8 %), Antano Gustaičio aviacijos institute – 29,6 % (pernai – 30,4 %, 2005 m. – 36,0 %), Verslo vadybos fakultete – 50,4 % (pernai – 52,2 %, 2005 m. – 50,0 %). Daugiausia dėstytojų su mokslo laipsniais ar vardais yra Elektronikos fakultete – 74,1 % (pernai – 71,1 %, 2005 m. – 71,2 %), Fundamentinių mokslų fakultete – 68,7 % (pernai – 66,3 %, 2005 m. – 62,2 %), Statybos fakultete – 62,5 % (pernai – 64,2 %, 2005 m. – 75,5 %).

Universitete dirbo 122 profesoriai habilituoti daktarai (pernai – 121, 2005 m. – 112). Habilituotų daktarų skaičius smarkiai mažėja tik dėl įvestų habilitacijos procedūrų, nes Lietuvos institucijose negalima ginti habilituoto daktaro mokslinio laipsnio (jau daugiau nei septynerius metus, tiksliau, nuo 2003 m. liepos 20 d. šis procesas yra sustojęs). Universiteto neužmiršta ir VGTU profesoriai emeritai, jau nedarbantys universitete. Tai Algirdas Eduardas Čižas, Ipolitas Zenonas Kamaitis, Mečislovas Mariūnas, Konstantinas Jakovlevas-Mateckis, Jurgis Vanagas, Algimantas Kazragis.

Iš 3.2 lentelės matyti, kad 2010 m. pagrindines pareigas ėjo 97, antraeiles – 25 profesoriai ir habilituoti daktarai (pernai atitinkamai 96 ir 25, 2005 m. – atitinkamai 81 ir 31). VGTU 2010 m. pagrindines pareigas ėjo 440 daktarų docentų (pernai – 406, 2005 m. – 363). 129 mokslo daktarai docentai VGTU ėjo antraeiles pareigas (pernai jų buvo 142, 2005 m. – 144). VGTU pagrindines ir antraeiles pareigas ėjo atitinkamai 537 ir 154 mokslininkai – iš viso 691 darbuotojas, turintis mokslo vardus ir laipsnius, t. y. palyginti su 2009 m., jų padaugėjo dvidešimt dviem asmenimis, o su 2005 m. – septyniasdešimt dviem. Iš 3.2 lentelėje pateiktų duomenų matyti, kad mažiausiai darbuotojų, turinčių mokslo laipsnius, dirbo AGAI (8) ir daugiausia – Fundamentinių mokslų fakultete (158). Daugiausia antraeiles pareigas ėusių darbuotojų buvo Fundamentinių mokslų (50), Elektronikos (24), Statybos (19) ir Verslo vadybos (19) fakultetuose.

3.3 lentelėje pateikiamas bendras VGTU pedagoginio ir mokslinio personalo skaičius. 2009 m. profesoriaus pareigas ėjo 151 asmuo, docento pareigas – 463, lektoriaus – 196, asistentų – 188 asmenys. Universitete yra 91 mokslo darbuotojų etatas: 15 vyriausiųjų mokslo darbuotojų, 32 vyresnieji mokslo darbuotojai, 17 mokslo darbuotojų, tyrėjų ir 27 jaunesnieji mokslo darbuotojai (2009 m. turėjome 62 mokslo darbuotojų etatus, 2005 m. – 50 mokslo darbuotojų etatų). Dalis pedagogų eina mokslo darbuotojų pareigas, dalis mokslo darbuotojų dirba ir pedagoginį darbą, dalis docentų eina profesoriaus pareigas.

VGТУ senatas pedagoginius profesoriaus vardus suteikė trims technologijos mokslų srities dėstytojams (A. Baškiui, V. Šauliui ir E. R. Vaidogui) ir penkiems fizinių mokslų srities dėstytojams (A. Girgždžiui, A. Juknai, J. Kleizai, A. Sužiedėliui ir N. Žurauskienei). Trisdešimt vienam VGТУ mokslininkui – docento vardą (septyniolikai technologijos mokslų srities, šešiams fizinių mokslų srities, trims socialinių mokslų srities ir penkiems humanitarinių mokslų srities). Trisdešimt vienas VGТУ docentas mokslų daktaras, eina profesoriaus pareigas (3.5 lentelė).

Praėjusiais metais apgintos 56 daktaro disertacijos (2009 m. – 47, 2005 m. – 38). 51 daktaro disertacija parengta mūsų universitete.

Išsamesnė informacija apie aukščiausios kvalifikacijos mokslininkus, dirbančius universitete, pateikiama 3.4 ir 3.5 lentelėse bei 3.1 ir 3.2 pav.

Tenka pažymėti, kad vis dar didelę VGТУ mokslininkų dalį sudaro asmenys, einantys antraeiles pareigas. 3.6 lentelėje pateikiama informacija apie pagrindines ir antraeiles pareigas einančių darbuotojų, turinčių mokslinius laipsnius bei vardus, santykio kitimą 1993–2010 m. 1993 m. pagrindines pareigas einančių mokslininkų dalis sudarė apie 83 %. Ji kasmet mažėjo ir 1998 m. sudarė tik 68,2 %. 1999 m. ši dalis padidėjo iki 68,9 %, tokia pati ji išliko 2000 m. 2001 m. ši dalis jau siekė 69,8 %, 2005 m. – 71,7 %, 2009 m. – 75,0 %, o 2010 m. – 77,7 % (3.6 lentelė, 3.3 pav.). Pastebimi šie pokyčiai: 2010 m. einančių pagrindines pareigas docentų ir visų dirbančių docentų santykis, palyginti su 2001 m., padidėjo nuo 0,702 iki 0,773. Einančių pagrindines pareigas profesorių ir visų dirbančių profesorių santykis per šį laikotarpį taip pat padidėjo nuo 0,685 iki 0,795 (3.7 lentelė, 3.4 pav.). Beje, jau ketveri metai, kai šis procentas pradėjo šiek tiek kilti. Profesorių ir habilituotų daktarų, einančių pagrindines pareigas, skaičius per šį laikotarpį (1993–2010) išaugo nuo 37 iki 97, o docentų nuo – 288 iki 440.

3.8 lentelėje pateikiami duomenys apie pagrindines ir antraeiles pareigas einančių mokslininkų santykio kitimą 1994 m., 2005 m. ir 2010 m. Iš lentelės matyti, kad blogiausia padėtis yra Elektronikos bei Fundamentinių mokslų fakultetuose. Tik apie 62 % Elektronikos fakulteto mokslininkų eina pagrindines pareigas (3.5 pav.).

3.6, 3.7 pav. pateiktas mokslininkų kitimas (procentais ir realiais skaičiais) VGТУ 1995–2010 m. Kaip matoma, procentiniu požiūriu stabilizuojasi ir profesorių bei docentų skaičius, realiai profesorių šiek tiek daugėja, o docentų skaičius 2009 m. sumažėjo, bet 2010 m. šiek tiek vėl padidėjo. Iš 3.9 lentelės ir 3.8 bei 3.9 pav. pateiktų duomenų matyti, kad padėtis šiuo atžvilgiu skirtinguose fakultetuose yra gana įvairi. Šiais metais universitete 40 % dėstytojų neturi mokslo laipsnių (2009 m. tokių buvo 39 %, 2005 m. – 39 %). Verslo vadybos fakultete dirba 50 % dėstytojų, neturinčių mokslo laipsnių. O Antano Gustaičio aviacijos institute tik 29 % dėstytojų turi mokslo laipsnius ir vardus, 2009 m. jų buvo 31 %, o 2005 m. – 37 %. Šiam institutui jau kilo jo universitetinių studijų programų neatestavimo grėsmė. Neseniai įkurtame Humanitariniame institute, kuriam priklauso Filosofijos ir politologijos, Kūno kultūros, Lietuvių kalbos ir Užsienio kalbų katedros ir kuris neturi savo studentų, 34 % dėstytojų turi mokslo laipsnius ir vardus (2005 m. jų buvo 33 %).

3.9 lentelėje pateikiama informacija apie VGТУ pedagogus, neturinčius mokslo laipsnių ir vardų. Šie darbuotojai daugiausia dirba Fundamentinių mokslų, Aplinkos inžinerijos, Verslo vadybos fakultetuose ir Humanitariniame institute. Tai daugiausia grafikos darbų, kalbų ir kūno kultūros dėstytojai. Tai nėra gerai, nes šie fakultetai (išskyrus HI) taip pat turi doktorantūrą ir privalo parengti jaunų mokslininkų pamainą.

Viena didžiausių universiteto problemų – pedagoginio personalo amžius (3.10 lentelė, 3.10–3.12 pav.), kurio vidurkis 1998–2000 m. buvo pasiekęs 54 metus. Šiuo metu padėtis po truputį gerėja – 2001 m. dėstytojų amžiaus vidurkis buvo 52 metai, 2002–2009 m. – 50 metų, o 2010 m. – 49 metai. Vyriausi yra Antano Gustaičio aviacijos instituto dėstytojai – jų amžiaus vidurkis – 56 metai, Mechanikos ir Transporto inžinerijos fakultetų dėstytojų amžiaus vidurkis – 54 ir 52 metai atitinkamai. Vyriausios katedros yra Aviacijos prietaisų (67 metai), Chemijos (60 metų), Poligrafinių mašinų (58 metai). Iš šio sąrašo dinga Darbo ir gaisrinės saugos (56 metai, 2009 m. buvo 63 metai), Elektrotechnikos (57 metai, 2009 m. buvo 62 metai), Hidraulikos katedra (56 metai, 2008 m. buvo 61 metai). Universitete per pastaruosius šešerius metus stabilizavosi dėstytojų, turinčių mokslo laipsnius, amžiaus vidurkis, o 2010 m. jis tapo 52 metai (2009 m. buvo 53 metai, 2005 m. – 54 metai). Tuo išties galima pasidžiaugti. Tačiau habilituotų daktarų amžiaus vidurkis nuo 59 metų 1999 m. padidėjo iki 65 metų 2010 m. (2009 m. irgi buvo 65 metai, 2005 m. – 63 metai). Pedagoginio personalo, neturinčio laipsnių ir vardų, amžiaus vidurkis nuo 47 metų 1999 m. sumažėjo iki 41 metų 2010 m. Padėtis skirtinguose fakultetuose nevienoda. Tai pavaizduota 3.11, 3.12 pav.

VGTU dėstytojų, einančių antrąsias pareigas, skaičius fakultetuose pateikiamas 3.13 pav. VGTU doktorantų, dirbančių pedagoginį darbą, skaičius fakultetuose pateikiamas 3.14 pav. Iš šio paveikslėlio matyti, kad pedagoginį darbą dirba tik 29 % VGTU doktorantų (2009 m. – 35 %, o 2005 m. – 33 %). Taigi doktorantų, dirbančių pedagoginį darbą, skaičius, po truputį didėjęs, pastaraisiais metais vėl sumažėjo. Mažiausiai doktorantų dirba pedagoginį darbą Fundamentinių mokslų ir Statybos fakultetuose (tik 15 ir 16 % atitinkamai).

3.15 pav. pateikiamas VGTU etatų skaičiaus kitimas 1994–2010 m. Iš šio paveikslėlio matyti, kad bendras etatų skaičius kito nuo 1283 iki 1677. Iš to skaičiaus dėstytojų ir mokslo darbuotojų skaičius kito nuo 489 iki 866 (3.16 pav.). Matome, kad nuo 1994 m. iki 2010 m. studentų skaičius (įvertinant ir mokančius už studijas), tenkantis vienam dėstytojo etatui ir mokslo darbuotojo etatui, sudarė nuo 10,2 iki 16,7 (2005 m. jis buvo 19,4, o 2008 m. – 19,0). O štai redukuotų studentų skaičius, tenkantis vienam universiteto darbuotojui, nepaliaujamai didėjęs nuo 3,9 (1994 m.) iki 9,87 2008 m., 2009 m. ir 2010 m. šiek tiek jau sumažėjo – 9,66 ir 8,60 atitinkamai. Iš pateiktų duomenų matyti, kad visų lygių universiteto darbuotojų darbo krūvis stabilizuojasi.

3.11 lentelėje ir 3.17 pav. pateikiama informacija apie VGTU personalo suskirstymą, remiantis Vakarų valstybių metodika. Palyginimui 3.12 lentelėje pateikiama informacija apie VGTU personalo suskirstymą 2005 m. Kaip matome, per penkerius metus sumažėjo užimtų etatų skaičius (nuo 1758 iki 1561, t. y. apie 95 %), o padidėjo pedagoginio ir mokslo personalo etatų skaičius (nuo 792 iki 866, t. y. apie 109 %) bei mokymo ir mokslo pagalbinio personalo skaičius (nuo 284 iki 370, t. y. apie 130 %). Sumažėjimas gautas sumažinus infrastruktūros padalinių personalo, ūkio personalo ir administracijos bei techninio administracijos personalo etatų skaičių (nuo 682 iki 441, t. y. apie 65 %).

3.1 lentelė. Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų ir dėstytojų skaičius

2010 m. spalio 1 d.

Fakultetai	Studentų skaičius								Doktorantų skaičius	Redukuotas studentų skaičius	Habilit. daktarų ir profesorių skaičius		Darbuotojų, turinčių laipsnius, skaičius		Bendras dėstytojų skaičius	Darbuotojų, turinčių laipsnius ir einančių pagrindines pareigas, skaičius
	I pakopos studijos (nuolatinės – dien.)	I pakopos studijos (vakarinės)	I pakopos studijos (neakivaizdinės)	I pakopos studijos (išėstinės – I–II kursas)	Vientisosios studijos (nuolatinės – dien.)	II pakopos studijos (nuolatinės – dien.)	II pakopos studijos (išėstinės – neak.)	II pakopos studijos (išėstinės – I–II kursas)			16	11,5 %	80	57,6 %	139	65
Aplinkos inžinerijos	1 467		476	137		316		21	51	2 467	16					
Architektūros	377					131	6		14	620	3	5,1 %	32	54,2 %	59	29
Antano Gustaičio aviacijos institutas	181				145	43			6	423	2	7,4 %	8	29,6 %	27	7
Elektronikos	1 048	90		19		163			30	1 470	14	16,5 %	63	74,1 %	85	39
Fundamentinių mokslų	660	65	198	45		232	11	26	46	1 341	30	13,0 %	158	68,7 %	230	108
Mechanikos	645		95	33		197		2	19	1 071	6	10,0 %	37	61,7 %	60	34
Statybos	1 761	103	305	100		394		112	44	2 799	18	12,5 %	90	62,5 %	144	71
Transporto inžinerijos	1 055	61	417	151		189		6	23	1 786	6	9,2 %	36	55,4 %	65	26
Verslo vadybos	1 350	156	328	165		296	59	120	40	2 379	6	4,9 %	62	50,4 %	123	43
Tarptautinių studijų centras	51					12		4		69						
Mokslo personalas, kiti padaliniai									4		21		125		66	115
Iš viso	8 595	475	1 819	650	145	1 973	76	291	277	14 424	122	12,2 %	691	69,2 %	998	537

Vienam dėstytojui tenka redukuotų studentų

14,5

Vienam etatiniam dėstytojui, turinčiam laipsnį, tenka redukuotų studentų

26,9

Vienam universiteto dėstytojo etatui tenka redukuotų studentų

17,4

PASTABA.

1 I pakopos nuolatinės studijos dieninio skyriaus magistrantas = 1,2 redukuoto studento;

1 II pakopos išėstinių studijų magistrantas = 0,75 redukuoto studento;

1 neakivaizdinio skyriaus magistrantas = 0,75 redukuoto studento;

1 I pakopos nuolatinės studijų (dieninio skyriaus pagrindinių studijų) studentas ar I–IV kurso vientisųjų studijų studentas = 1 redukuotas studentas;

1 vakarinio skyriaus pagrindinių studijų studentas = 0,8 redukuoto studento;

1 neakivaizdinio skyriaus pagrindinių studijų studentas = 0,5 redukuoto studento;

1 I pakopos išėstinių studijų studentas = 0,8 redukuoto studento.

3.2 lentelė. Duomenys apie Vilniaus Gedimino technikos universiteto darbuotojus, turinčius mokslinius laipsnius, vardus

2010 m. gruodžio 31 d.

Eil. Nr.	Padalinys	Eina pagrindines pareigas										Eina antrailes pareigas										Iš viso		
		prof. habil. dr.	doc. habil. dr.	habil. dr. b.v.	prof. dr.	b.l. prof.	iš viso habil. dr. ir prof.	doc. dr.	dr. b.v.	b.l. doc.	iš viso dr. ir doc.	iš viso pagr. pareig.	prof. habil. dr.	doc. habil. dr.	habil. dr. b.v.	prof. dr.	b.l. prof.	iš viso habil. dr. ir prof.	doc. dr.	dr. b.v.	b.l. doc.		iš viso dr. ir doc.	iš viso ne pagr. pareig.
1	AIF	9	–	–	5	–	14	31	20	–	51	65	2	–	–	–	–	2	6	7	–	13	15	80
2	AF	–	–	–	1	2	3	13	5	8	26	29	–	–	–	–	–	0	1	–	2	3	3	32
3	AGAI	1	–	–	–	–	1	3	3	–	6	7	1	–	–	–	–	1	–	–	–	0	1	8
4	EF	8	–	–	3	–	11	13	15	–	28	39	3	–	–	–	–	3	7	14	–	21	24	63
5	FMF	12	–	–	5	–	17	55	36	–	91	108	8	–	–	5	–	13	13	24	–	37	50	158
6	HI	–	–	–	–	–	0	10	8	–	18	18	1	–	–	–	–	1	2	2	–	4	5	23
7	MF	3	–	1	1	–	5	23	6	–	29	34	1	–	–	–	–	1	1	1	–	2	3	37
8	SF	7	–	–	9	–	16	33	21	1	55	71	1	–	–	1	–	2	4	13	–	17	19	90
9	TIF	5	–	–	1	–	6	16	4	–	20	26	–	–	–	–	–	0	3	7	–	10	10	36
10	VVF	3	–	–	2	–	5	19	19	–	38	43	1	–	–	–	–	1	7	11	–	18	19	62
Iš viso pedagog. personalo		48	0	1	27	2	78	216	137	9	362	440	18	0	0	6	0	24	44	79	2	125	149	589
11	Mokslo personalas	4	–	–	2	–	6	14	35	–	49	55	1	–	–	–	–	1	–	3	–	3	4	59
12	Kitų padalinių personalas	10	–	–	3	–	13	16	13	–	29	42	–	–	–	–	–	0	–	1	–	1	1	43
Iš viso VGTU		62	0	1	32	2	97	246	185	9	440	537	19	0	0	6	0	25	44	83	2	129	154	691

3.3 lentelė. Duomenys apie Vilniaus Gedimino technikos universiteto personalo skaičių

2010 m. gruodžio 31 d.

Eil. Nr.	Padalinys	Pedagoginis personalas				Mokslo darbuotojai					Iš viso
		profesorai	docentai	lektoriai	asistentai	iš viso	vyriausieji mokslo darbuotojai	vyresnieji mokslo darbuotojai	mokslo darbuotojai, tyrėjai	jaunesnieji mokslo darbuotojai	
1	Aplinkos inžinerijos fakultetas	21	62	16	40	139	2	1	3	1	7
2	Architektūros fakultetas	10	33	8	8	59	0	0	2	3	5
3	Antano Gustaičio aviacijos institutas	3	5	11	8	27	0	0	0	0	0
4	Elektronikos fakultetas	19	43	1	22	85	1	0	0	1	2
5	Fundamentinių mokslų fakultetas	41	114	56	19	230	5	7	2	7	21
6	Humanitarinis institutas	5	17	31	13	66	0	0	0	1	1
7	Mechanikos fakultetas	10	29	6	15	60	0	1	0	1	2
8	Statybos fakultetas	24	80	17	23	144	2	1	2	6	11
9	Transporto inžinerijos fakultetas	8	32	23	2	65	0	0	1	2	3
10	Verslo vadybos fakultetas	10	48	27	38	123	0	0	0	1	1
11	Kiti padaliniai	0	0	0	0	0	5	22	7	4	38
Iš viso VGTU		151	463	196	188	998	15	32	17	27	91
											1089

PASTABOS:

1. Dalis pedagogų ėjo ir mokslo darbuotojų pareigas, todėl jie kartojasi.
2. Dalis mokslo darbuotojų dirbo ir pedagoginį darbą. Todėl jie kartojasi.
3. Dalis fakultetų ir kitų padalinių administracijos darbuotojų dirbo ir pedagoginį darbą.

3.4 lentelė. Informacija apie VGTU 2010 m. dirbusius ir dirbančius habilituotus daktarus bei profesorius

Eil. Nr.	Mokslininkas	Mokslo sritis
2010 m. VGTU ėjo pagrindines pareigas		
1.	Petras Gailutis Adomėnas , prof. habil. dr.	technol. m.
2.	Jonas Anuškevičius , prof.	menai
3.	Juozas Atkočiūnas , prof. habil. dr.	technol. m.
4.	Vytautas Kazimieras Augustaitis , prof. habil. dr.	technol. m.
5.	Pranas Baltrėnas , Ukrainos technologinės kibernetikos akademijos narys korespondentas, prof. emer. habil. dr.	technol. m.
6.	Adolfas Baublys , LMA narys ekspertas, prof. habil. dr.	technol. m.
7.	Romualdas Baušys , prof. habil. dr.	technol. m.
8.	Rimantas Belevičius , prof. habil. dr.	technol. m.
9.	Juozas Bivainis , prof. habil. dr.	social. m.
10.	Marijonas Bogdevičius , prof. habil. dr.	technol. m.
11.	Rimantas Buivydas , prof. dr.	menai
12.	Marija Burinskienė , prof. dr.	technol. m.
13.	Jonas Butkevičius , prof. dr.	technol. m.
14.	Donatas Butkus , prof. habil. dr.	technol. m.
15.	Eugenijus Chlivickas , prof. dr.	social. m.
16.	Antanas Čenys , prof. habil. dr.	technol. m.
17.	Raimondas Čiegis , prof. habil. dr.	fiziniai m.
18.	Donatas Čygas , prof. dr.	technol. m.
19.	Petras Čyras , prof. dr.	technol. m.
20.	Zigmas Jonas Daunora , prof. dr.	menai
21.	Romualdas Ginevičius , prof. habil. dr.	social. m.
22.	Albinas Gailius , prof. dr.	technol. m.
23.	Vytautas Giniotis , prof. habil. dr.	technol. m.
24.	Vidmantas Jankauskas , prof. habil. dr.	social. m.
25.	Zigmantas Jankauskas , prof. habil. dr.	fiziniai m.
26.	Egidijus Saulius Juodis , prof. dr.	technol. m.
27.	Rimantas Kačianauskas , LMA narys ekspertas, prof. habil. dr.	technol. m.
28.	Algimantas Kajackas , prof. habil. dr.	technol. m.
29.	Stanislovas Kalanta , prof. dr.	technol. m.
30.	Artūras Kaklauskas , prof. habil. dr.	technol. m.
31.	Gintaris Kaklauskas , prof. habil. dr.	technol. m.
32.	Romanas Karkauskas , prof. dr.	technol. m.
33.	Jadvyga Regina Kerienė , prof. dr.	fiziniai m.
34.	Eduardas Kirjackis , prof. habil. dr.	fiziniai m.
35.	Raimundas Kirvaitis , prof. emer. habil. dr.	technol. m.
36.	Juozas Kulys , Lietuvos MA akademikas, prof. habil. dr.	fiziniai m.
37.	Genadijus Kulvietis , prof. habil. dr.	technol. m.
38.	Audronis Kazimieras Kvedaras , prof. habil. dr.	technol. m.
39.	Vygaudas Kvedaras , prof. dr.	technol. m.
40.	Alfredas Laurinavičius , prof. dr.	technol. m.
41.	Mindaugas Kazimieras Leonavičius , prof. habil. dr.	technol. m.
42.	Leonas Povilas Lingaitis , prof. habil. dr.	technol. m.
43.	Antanas Lukianas , prof. dr.	technol. m.
44.	Romualdas Mačiulaitis , prof. habil. dr.	technol. m.
45.	Andrejus Henrikas Marcinkevičius , prof. habil. dr.	technol. m.
46.	Jonas Gediminas Marčiukaitis , prof. emer. habil. dr.	technol. m.
47.	Romanas Martavičius , prof. habil. dr.	technol. m.
48.	Vytautas Martinaitis , prof. habil. dr.	technol. m.
49.	Borisas Melnikas , prof. habil. dr.	social. m.
50.	Paulius Miškinis , prof. dr.	fiziniai m.
51.	Dalius Navakauskas , prof. dr.	technol. m.
52.	Romualdas Navickas , prof. habil. dr.	technol. m.
53.	Arnordas Norkus , prof. dr.	technol. m.

54.	Narimantas Kazimieras Paliulis, prof. habil. dr.	social. m.
55.	Ramūnas Palšaitis, prof. habil. dr.	technol. m.
56.	Josifas Parasonis, prof. habil. dr.	technol. m.
57.	Petras Petroškevičius, prof. habil. dr.	technol. m.
58.	Eugenijus Pileckas, prof. habil. dr.	technol. m.
59.	Valentinas Podvezko, prof. dr.	fiziniai m.
60.	Algimantas Juozas Poška, prof. habil. dr.	technol. m.
61.	Saulius Raslanas, prof. dr.	social. m.
62.	Roma Rinkevičienė, prof. habil. dr.	technol. m.
63.	Aleksandras Vytautas Rutkauskas, prof. habil. dr.	social. m.
64.	Leonas Saulis, prof. habil. dr.	fiziniai m.
65.	Henrikas Sivilevičius, prof. habil. dr.	technol. m.
66.	Jonas Skeivalas, prof. emer. habil. dr.	technol. m.
67.	Julius Skudutis, prof. habil. dr.	technol. m.
68.	Algirdas Smilgevičius, prof. emer. habil. dr.	technol. m.
69.	Bronislovas Spruogis, prof. habil. dr.	technol. m.
70.	Jonas Stankūnas, prof. habil. dr.	technol. m.
71.	Vytautas Jonas Stauskis, prof. habil. dr.	technol. m.
72.	Dmitrijus Styro, Ukrainos technologinės kibernetikos akademijos narys korespondentas, prof. habil. dr.	fiziniai m.
73.	Eugenijus Šatkovskis, prof. habil. dr.	fiziniai m.
74.	Stanislovas Štaras, prof. emer. habil. dr.	technol. m.
75.	Povilas Tamošauskas, prof. habil. dr.	social. m.
76.	Vytautas Turla, prof. dr.	technol. m.
77.	Manuela Tvaronavičienė, prof. dr.	social. m.
78.	Leonas Ustinovičius, prof. habil. dr.	technol. m.
79.	Romualdas Vadlūga, prof. dr.	technol. m.
80.	Saulius Vaikasas, prof. habil. dr.	technol. m.
81.	Povilas Vainiūnas, prof. dr.	technol. m.
82.	Petras Vaitiekūnas, prof. habil. dr.	technol. m.
83.	Algirdas Vaclovas Valiulis, LMA narys ekspertas, prof. emer. habil. dr.	technol. m.
84.	Juozas Valivonis, prof. dr.	technol. m.
85.	Olegas Vasilecas, prof. dr.	technol. m.
86.	Vladas Vekteris, prof. emer. habil. dr.	technol. m.
87.	Algimantas Zakarevičius, prof. habil. dr.	technol. m.
88.	Edmundas Kazimieras Zavadskas, Lietuvos MA narys korespondentas prof. emer. habil. dr.	technol. m.
89.	Leonidas Pranas Ziberkas, prof.	menai
2010 m. priimtas į pagrindines pareigas iš antraeilių pareigų		
1.	Antanas Laukaitis, prof. habil. dr.	technol. m.
2.	Viktoras Vasilionkaitis, habil. dr.	biomed. m.
2010 m. suteiktas profesoriaus mokslo vardas		
1.	Algirdas Baškys, prof. dr.	technol. m.
2.	Aloyzas Girgždys, prof. dr.	fiziniai m.
3.	Artūras Jukna, prof. dr.	fiziniai m.
4.	Jonas Kleiza, prof. dr.	fiziniai m.
5.	Valentinas Šaulys, prof. dr.	technol. m.
6.	Egidijus Rytas Vaidogas, prof. dr.	technol. m.
2010 m. atleisti iš pagrindinių pareigų		
1.	Antanas Česnys, prof. habil. dr.	fiziniai m.
2.	Pranciškus Juškevičius, prof. habil. dr.	technol. m.
3.	Ona Lukoševičienė, prof. habil. dr.	technol. m.
4.	Albinas Jonas Marcinkevičius, prof. habil. dr.	technol. m.
5.	Alvydas Pikūnas, prof. habil. dr.	technol. m.
6.	Alfonsas Kazys Skrinska, prof. habil. dr.	technol. m.

2010 m. VGTU ėjo antraeiles pareigas		
1.	Algirdas Andruškevičius, prof. dr.	social. m.
2.	Saulius Balevičius, habil. dr.	fiziniai m.
3.	Vladas Algirdas Bumelis, Lietuvos MA narys korespondentas, prof. habil. dr.	fiziniai m. lauri
4.	Algimantas Česnulevičius, prof. habil. dr.	fiziniai m.
5.	Benediktas Čėsna, prof. habil. dr.	technol. m.
6.	Gintautas Dzemyda, prof. habil. dr.	technol. m.
7.	Algirdas Jonas Galdikas, prof. habil. dr.	technol. m.
8.	Jurgis Algirdas Juozulynas, prof. habil. dr.	biomed. m.
9.	Albinas Kasparaitis, prof. habil. dr.	technol. m.
10.	Kęstutis Kubilius, prof. habil. dr.	fiziniai m.
11.	Valdas Stanislovas Laurinavičius, prof. habil. dr.	biomed. m.
12.	Jonas Mockus, Lietuvos MA akademikas, prof. habil. dr.	technol. m.
13.	Liudmila Nickelson, prof. habil. dr.	technol. m.
14.	Henrikas Pragarauskas, Lietuvos MA narys korespondentas, prof. habil. dr.	fiziniai m.
15.	Valdas Pruskus, prof. habil. dr.	social. m.
16.	Ona Gražina Rakauskienė, prof. habil. dr.	social. m.
17.	Rimantas Rudzakis, prof. habil. dr.	fiziniai m.
18.	Stasys Rutkauskas, prof. dr.	fiziniai m.
19.	Leonidas Sakalauskas, prof. habil. dr.	technol. m.
20.	Jonas Kazys Sunklodas, prof. habil. dr.	fiziniai m.
21.	Antanas Žiliukas, LMA narys ekspertas, prof. habil. dr.	technol. m.
2010 m. priimtas į antraeiles pareigas iš pagrindinių pareigų		
1.	Aleksandras Krylovas, prof. dr.	fiziniai m.
2010 m. priimtas į antraeiles pareigas		
1.	Antanas Leonas Lipeika, prof. dr.	technol. m.
2010 m. suteiktas profesoriaus mokslo vardas		
1.	Algirdas Sužiedėlis, prof. dr.	fiziniai m.
2.	Nerija Žurauskienė, prof. dr.	fiziniai m.
2010 m. atleisti iš antraeilių pareigų		
1.	Albertas Čaplinskas, prof. dr.	technol. m.
2.	Mifodijus Sapagovas, Lietuvos MA narys korespondentas, prof. habil. dr.	fiziniai m.

3.5 lentelė. 2010 m. profesoriaus pareigas VGTU ėję mokslų daktarai ir docentai

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Mokslo laipsnis	Mokslo vardas	Katedra
Einantys pagrindines profesoriaus pareigas				
1.	Alfredas Busilas	dr.		Informacinių technologijų katedra
2.	Gintaras Čaikauskas		doc.	Architektūros katedra
3.	Sigitas Čereškevičius	dr.	doc.	Urbanistikos katedra
4.	Audrius Čereška	dr.	doc.	Mašinų gamybos katedra
5.	Jūratė Jurevičienė	dr.	doc.	Architektūros pagrindų ir teorijos katedra
6.	Aldona Jarašūnienė	dr.	doc.	Transporto vadybos katedra
7.	Tomas Kačerauskas	dr.	doc.	Filosofijos ir politologijos katedra
8.	Romualdas Kliukas	dr.	doc.	Medžiagų atsparumo katedra
9.	Algimantas Krenevičius	dr.	doc.	Medžiagų atsparumo katedra
10.	Rimas Maskeliūnas	dr.	doc.	Poligrafinių mašinų katedra
11.	Sigitas Mitkus	dr.	doc.	Teisės katedra
12.	Jurij Novickij	dr.	doc.	Elektrotechnikos katedra
13.	Rolandas Palkas		doc.	Architektūros katedra
14.	Eimuntas Kazimieras Paršeliūnas	dr.	doc.	Geodezijos ir kadastro katedra
15.	Šarūnas Paulikas	dr.	doc.	Telekomunikacijų inžinerijos katedra
16.	Kazys Petkevičius	dr.	doc.	Kelių katedra
17.	Donatas Jonas Sidoravičius	dr.	doc.	Poligrafinių mašinų katedra
18.	Almantas Liudas Samalavičius	dr.	doc.	Architektūros pagrindų ir teorijos katedra
19.	Antanas Šapalas	dr.	doc.	Metalinių ir medinių konstrukcijų katedra
20.	Zenonas Turskis	dr.		Statybos technologijos ir vadybos katedra
21.	Vytautas Urbanavičius	dr.	doc.	Elektroninių sistemų katedra
22.	Saulius Vasarevičius	dr.	doc.	Aplinkos apsaugos katedra
23.	Algis Vyšniūnas		doc.	Urbanistikos katedra
Einantys antrailes profesoriaus pareigas				
24.	Arūnas Augustinaitis	dr.	doc.	Filosofijos ir politologijos katedra
25.	Gediminas Dubauskas	dr.	doc.	Tarptautinės ekonomikos ir vadybos katedra
26.	Alma Gedvilaitė	dr.		Chemijos ir bioinžinerijos katedra
27.	Vilija Grincevičienė	dr.	doc.	Filosofijos ir politologijos katedra
28.	Rūta Navakauskienė	dr.		Chemijos ir bioinžinerijos katedra
29.	Marijus Radavičius	dr.	doc.	Matematinės statistikos katedra
30.	Valdas Šablinskas	dr.	doc.	Fizikos katedra
31.	Julius Žilinskas	dr.		Matematinio modeliavimo katedra

3.6 lentelė. 1993–2010 m. duomenys apie Vilniaus Gedimino technikos universiteto darbuotojus, turinčius mokslinius laipsnius ir vardus

Metai	Eina pagrindines pareigas										Eina antraeiles pareigas										Visi moks- lininkai	Mokslininkų, einančių pagr. pareigas, skaičiaus ir visų mokslininkų skaičiaus santykis								
	habil. dr.			dr.	b.l.	dr.			b.v.	doc.	iš viso	habil. dr.			dr.	b.l.	dr.			b.v.			doc.	iš viso						
	prof.	doc.	v. m. b.			b.v.	doc.	v. m. b.				b.v.	prof.	doc.			v. m. b.	b.v.	prof.						doc.	v. m. b.	b.v.	prof.	doc.	v. m. b.
	prof.	doc.	v. m. b.	b.v.	prof.	doc.	v. m. b.	b.v.	doc.	v. m. b.	b.v.	doc.	v. m. b.	b.v.	prof.	doc.	v. m. b.	b.v.	prof.	doc.			v. m. b.	b.v.	prof.	doc.	v. m. b.	b.v.		
1993	25	8	–	1	2	230	–	46	12	325	5	1	–	3	–	1	28	1	28	1	68	–	1	28	1	68	0,827			
1994	31	2	1	–	1	2	226	–	43	11	317	14	1	1	6	–	1	28	10	26	3	90	–	1	28	10	26	3	90	0,779
1995	37	4	1	1	2	2	227	–	37	12	323	13	4	1	6	–	1	39	7	35	1	107	–	1	39	7	35	1	107	0,751
1996	42	6	–	1	1	2	238	–	39	12	341	23	4	2	6	–	1	39	10	37	1	123	–	1	39	10	37	1	123	0,735
1997	46	7	–	–	2	2	227	–	41	10	335	29	5	–	6	–	1	42	–	61	2	146	–	1	42	–	61	2	146	0,696
1998	53	4	–	–	1	2	231	–	39	11	341	33	4	–	6	1	1	46	–	66	2	159	–	1	46	–	66	2	159	0,682
1999	53	3	–	–	2	2	232	–	52	10	354	34	3	–	7	–	1	48	–	65	2	160	–	1	48	–	65	2	160	0,689
2000	60	7	–	–	3	5	212	–	63	7	357	31	1	–	5	–	1	50	–	72	1	161	–	1	50	–	72	1	161	0,689
2001	62	4	–	–	3	5	195	–	85	12	366	25	–	–	8	–	1	44	–	80	0	158	–	1	44	–	80	0	158	0,698
2002	65	4	–	1	2	5	190	–	102	12	381	28	–	–	9	–	1	40	–	83	0	161	–	1	40	–	83	0	161	0,703
2003	65	8	–	3	2	5	187	–	122	12	404	24	–	–	8	–	1	39	–	80	–	152	–	1	39	–	80	–	152	0,727
2004	66	8	–	4	2	4	188	–	140	12	424	24	–	–	8	–	1	40	–	92	–	165	–	1	40	–	92	–	165	0,720
2005	69	2	–	4	3	3	193	–	158	12	444	22	–	–	7	1	1	45	–	99	–	175	–	1	45	–	99	–	175	0,717
2006	72	2	–	2	13	3	205	–	149	10	456	23	–	–	6	1	1	51	–	90	–	172	–	1	51	–	90	–	172	0,726
2007	68	–	–	2	17	2	220	–	149	9	467	21	1	–	4	1	1	37	–	102	–	167	–	1	37	–	102	–	167	0,737
2008	68	–	–	1	23	2	231	–	146	11	482	23	–	–	3	2	1	41	–	100	1	171	–	1	41	–	100	1	171	0,738
2009	67	–	–	0	27	2	240	–	156	10	502	21	–	–	1	3	0	48	–	93	1	167	–	1	48	–	93	1	167	0,750
2010	62	–	–	1	32	2	246	–	185	9	537	19	–	–	–	6	0	44	–	83	2	154	–	2	44	–	83	2	154	0,777

3.7 lentelė. 1993–2010 m. duomenys apie Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesorius ir docentus

Metai	Habilituoti daktarai arba profesoriai				Daktarai arba docentai			
	eina pagrindines pareigas	eina antraeilės pareigas	iš viso	einančių pagrindines pareigas profesorių skaičius ir visų profesorių skaičiaus santykis	eina pagrindines pareigas	eina antraeilės pareigas	iš viso	einančių pagrindines pareigas docentų skaičius ir visų docentų skaičiaus santykis
1993	37	10	47	0,787	288	58	346	0,832
1994	37	23	60	0,617	280	67	347	0,807
1995	47	25	72	0,653	276	82	358	0,771
1996	52	36	88	0,591	289	87	376	0,769
1997	57	41	98	0,582	278	105	383	0,726
1998	60	45	105	0,571	281	114	395	0,711
1999	60	45	105	0,571	294	115	409	0,719
2000	75	38	113	0,664	282	123	405	0,696
2001	74	34	108	0,685	292	124	416	0,702
2002	77	38	115	0,670	304	123	427	0,712
2003	83	33	116	0,716	321	119	440	0,730
2004	84	33	117	0,718	340	132	472	0,720
2005	81	31	112	0,723	363	144	507	0,716
2006	92	31	123	0,748	364	141	505	0,721
2007	89	28	117	0,761	378	139	517	0,731
2008	94	29	123	0,764	388	142	530	0,732
2009	96	25	121	0,793	406	142	548	0,741
2010	97	25	122	0,795	440	129	569	0,773

3.8 lentelė. 1994, 2005 ir 2010 m. duomenys apie VGTU fakultetų profesorius ir docentus

Fakultetas	Habil. dr., profesoriai						Daktarai, docentai					Mokslininkų, einančių pagrindines pareigas, skaičiaus ir visų mokslininkų skaičiaus santykis		
	eina pagrindines pareigas			eina antraeiles pareigas			eina pagrindines pareigas					eina antraeiles pareigas		
	1994 m.	2005 m.	2010 m.	1994 m.	2005 m.	2010 m.	1994 m.	2005 m.	2010 m.	1994 m.	2005 m.	1994 m.	2005 m.	2010 m.
AIF	2	11	14	1	4	2	31	43	51	11	18	0,733	0,711	0,813
AF	4	6	3	4	1	0	20	21	26	2	2	0,800	0,900	0,906
AGAI	–	1	1	–	1	1	4	6	6	1	1	0,800	0,778	0,875
EF	5	10	11	2	1	3	19	21	28	7	15	0,727	0,660	0,619
FMF	6	14	17	6	15	13	54	69	91	16	58	0,732	0,532	0,684
HI	–	1	0	–	–	1	–	19	18	–	3	–	0,870	0,783
MF	3	4	5	2	2	1	19	31	29	2	7	0,846	0,795	0,919
SF	3	7	16	3	2	2	59	52	55	8	16	0,849	0,766	0,789
TIF	5	7	6	3	–	0	23	24	20	7	6	0,737	0,838	0,722
VVF	8	5	5	2	3	1	41	30	38	8	17	0,831	0,636	0,694
VGTU	37	81	97	23	31	25	280	363	440	67	144	0,779	0,717	0,777

3.9 lentelė. Duomenys apie Vilniaus Gedimino technikos universiteto pedagoginio personalo, neturinčio mokslinių laipsnių ir vardų, skaičių

Eil. Nr.	Padalinys	Eina pagrindines pareigas						Eina antraeiles pareigas					Iš viso	
		docentai	lektoriai	asistentai	iš viso eina pagr. pareigas		docentai	lektoriai	asistentai	iš viso eina antraeiles pareigas		Iš viso		
1	Aplinkos inžinerijos fakultetas	–	7	29	36	36	–	5	9	14	14	50		
2	Architektūros fakultetas	2	4	7	13	13	6	3	1	10	10	23		
3	A. Gustaičio aviacijos institutas	–	6	3	9	9	–	4	5	9	9	18		
4	Elektronikos fakultetas	–	1	11	12	12	–	–	6	6	6	18		
5	Fundamentinių mokslų fakultetas	–	32	11	43	43	–	7	7	14	14	57		
6	Humanitarinis institutas	–	28	10	38	38	–	1	3	4	4	42		
7	Mechanikos fakultetas	–	3	10	13	13	–	2	4	6	6	19		
8	Statybos fakultetas	1	4	14	19	19	1	7	7	15	15	34		
9	Transporto inžinerijos fakultetas	–	7	1	8	8	–	13	1	14	14	22		
10	Verslo vadybos fakultetas	–	16	17	33	33	–	6	17	23	23	56		
Iš viso VGTU		3	108	113	224	224	7	48	60	115	115	339		

3.10 lentelė. VGTU pedagoginio personalo, einančio pagrindines pareigas, amžiaus vidurkis

2010 m. gruodžio 31 d.

Eil. Nr.	Fakultetas, katedra		Visų dėstytojų	Turinčių mokslinius laipsnius ir vardus	Prof. habil. dr.	Neturinčių mokslinių laipsnių ir vardų
I	Aplinkos inžinerijos	AIF	49	53	67	37
1	Aplinkos apsaugos	APAS	44	51	73	29
2	Geodezijos ir kadastro	APGD	56	58	70	47
3	Hidraulikos	APHI	56	62	65	32
4	Kelių	APKL	47	47	53	–
5	Miestų statybos	APMS	46	48	56	27
6	Pastatų energetikos	APŠV	48	53	64	37
7	Vandentvarkos	APVT	45	38	–	66
II	Architektūros	AF	46	49	68	39
1	Architektūros	ARAR	48	48	64	–
2	Architektūros pagrindų ir teorijos	ARAP	46	46	–	47
3	Dailės	ARAG	56	56	63	55
4	Pastatų konstrukcijų	ARPK	32	32	–	–
5	Urbanistikos	ARUR	43	52	76	34
III	A. Gustaičio aviacijos institutas	AGAI	56	61	69	47
1	Aviacijos prietaisų	AIAE	67	67	69	–
2	Aviacijos technologijų	AISV	54	68	–	45
3	Aviacinės mechanikos	AIAM	48	45	–	54
IV	Elektronikos	EF	49	53	66	29
1	Automatikos	ELAU	49	52	72	26
2	Elektroninių sistemų	ELES	44	50	61	30
3	Elektrotechnikos	ELET	57	63	68	26
4	Kompiuterių inžinerijos	ELKI	55	55	64	–
5	Telekomunikacijų inžinerijos	ELTL	51	51	71	–
V	Fundamentinių mokslų	FMF	50	52	63	43
1	Chemijos ir bioinžinerijos	FMCH	60	63	67	48
2	Fizikos	FMFI	52	52	63	53
3	Grafinių sistemų	FMGS	42	47	52	37
4	Informacinių sistemų	FMIS	49	50	70	46
5	Informacinių technologijų	FMIT	47	46	55	48
6	Inžinerinės grafikos	FMIG	55	55	–	58
7	Matematinės statistikos	FMSA	48	50	69	42
8	Matematinio modeliavimo	FMMM	52	55	64	28
9	Medžiagų atsparumo	FMMA	49	49	64	–
10	Teorinės mechanikos	FMTM	50	57	57	36
VI	Humanitarinis institutas	HI	48	50	–	48
1	Filosofijos ir politologijos	HIHS	41	43	–	38
2	Kūno kultūros	HIKK	56	52	–	57
3	Lietuvių kalbos	HILK	49	61	–	43
4	Užsienio kalbų	HIKA	51	59	–	49
VII	Mechanikos	MF	54	56	70	44
1	Biomechanikos	MEBM	52	52	68	–
2	Mašinų gamybos	MEMG	53	57	71	34
3	Medžiagotyros ir suvirinimo	MEMT	49	48	–	51
4	Poligrafinių mašinų	MEPM	58	59	69	52
5	Pramonės įmonių valdymo	MEPV	54	54	–	–

3.10 lentelės tęsinys

Eil. Nr.	Fakultetas, katedra		Visų dėstytojų	Turinčių mokslinius laipsnius ir vardus	Prof. habil. dr.	Neturinčių mokslinių laipsnių ir vardų
VIII	Statybos	SF	49	51	63	36
1	Architektūros inžinerijos	STIA	49	56	69	42
2	Darbo ir gaisrinės saugos	STDG	56	56	62	–
3	Gelžbetoninių ir mūrinių konstrukcijų	STGK	55	56	69	35
4	Geotechnikos	STGT	52	52	47	–
5	Metalinių ir medinių konstrukcijų	STMK	45	46	73	33
6	Statybinės mechanikos	STKM	50	58	66	29
7	Statybinių medžiagų	STSM	55	55	65	–
8	Statybos ekonomikos ir nekilnojamojo turto vadybos	STSE	42	43	49	37
9	Statybos technologijos ir vadybos	STST	44	44	–	–
10	Tiltų ir specialiųjų statinių	STTS	45	48	51	24
IX	Transporto inžinerijos	TIF	52	54	60	35
1	Automobilių transporto	TIAT	46	48	–	29
2	Geležinkelių transporto	TIGE	54	53	72	58
3	Transporto technologinių įrenginių	TITI	51	56	58	27
4	Transporto vadybos	TITV	55	57	62	34
X	Verslo vadybos	VVF	45	48	60	40
1	Finansų inžinerijos	VVFN	44	49	–	36
2	Įmonių ekonomikos ir vadybos	VVIE	45	45	48	44
3	Socialinės ekonomikos ir vadybos	VVSE	48	49	66	42
4	Tarptautinės ekonomikos ir vadybos	VVEV	49	61	61	39
5	Teisės	VVTE	37	37	–	36
6	Verslo technologijų	VVVT	45	45	67	44
	Iš viso	VGTU	49	52	65	41

3.11 lentelė. Vilniaus Gedimino technikos universiteto personalo struktūra

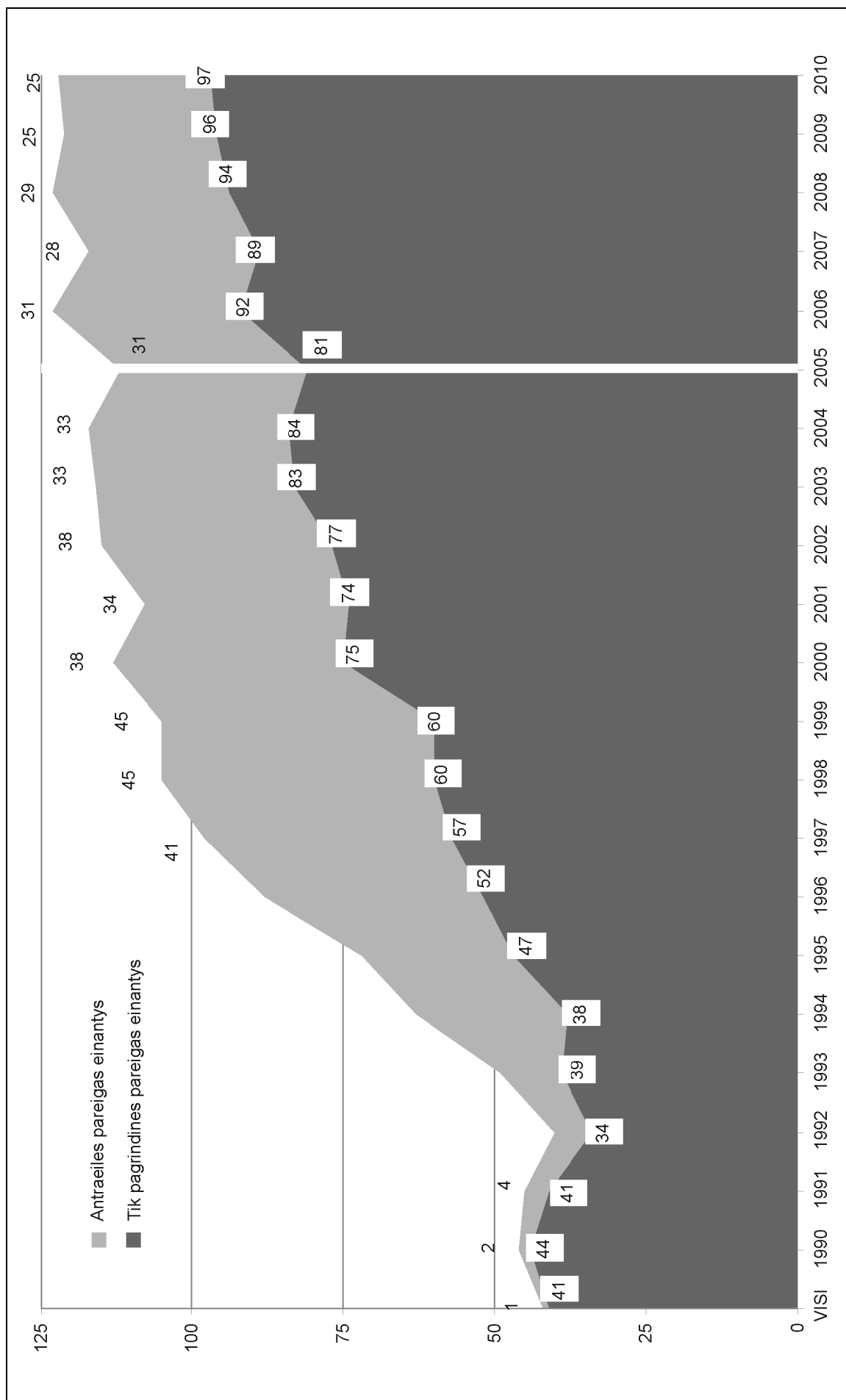
2010 m. gruodžio 31 d.

Eil. Nr.	Personalo grupė	Užimtų etatų skaičius	Palyginti su 2005 m.
1	Pedagoginis ir mokslo personalas	865,93	109,3 %
2	Mokymo ir mokslo pagalbinis personalas	370	130,4 %
3	Administracija ir techninis administracijos personalas	159,95	45,9 %
4	Ūkio personalas	165,48	49,7 %
5	Infrastruktūros padalinių personalas	115,5	
	Iš viso:	1561,36	95,4 %

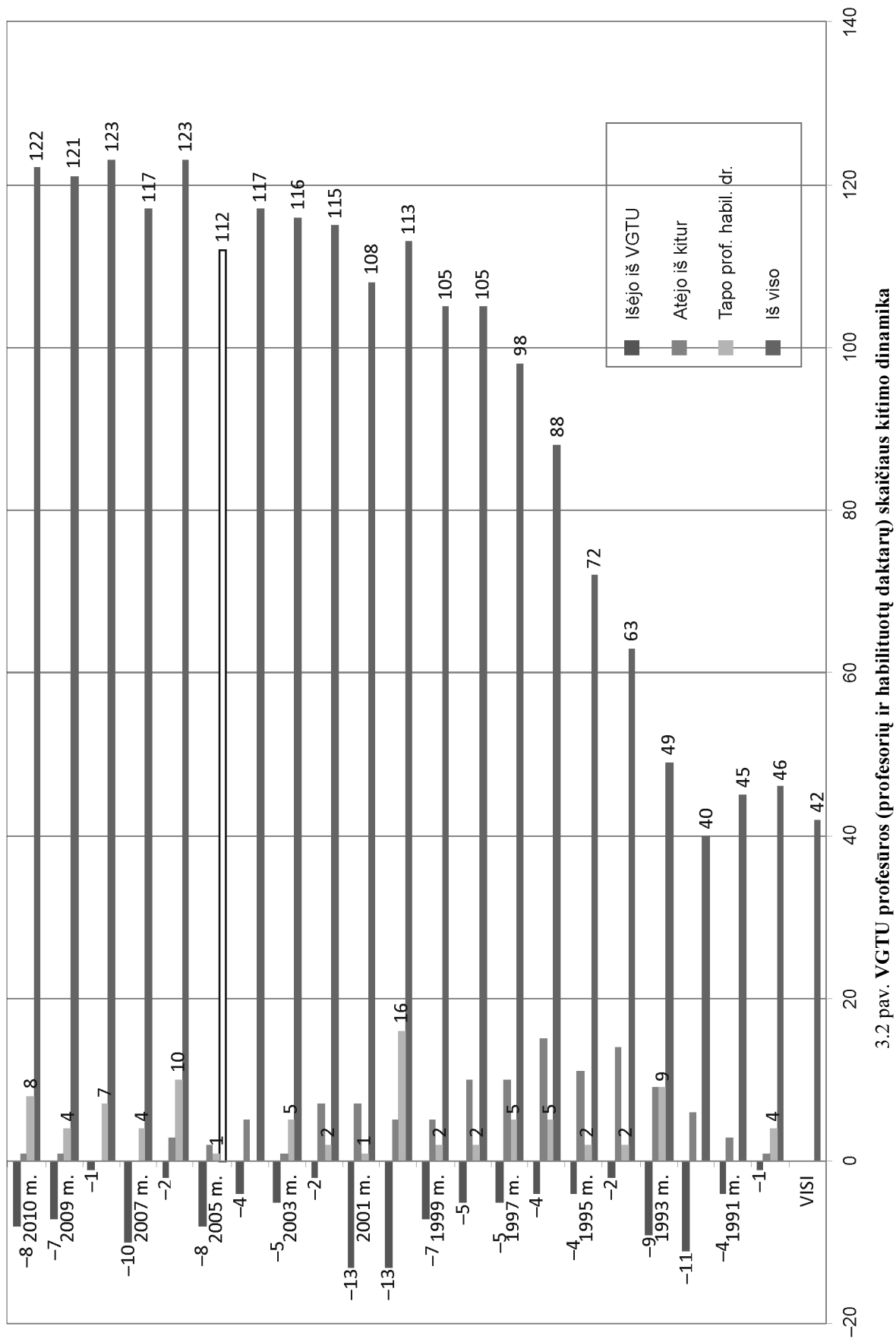
3.12 lentelė. Vilniaus Gedimino technikos universiteto personalo struktūra

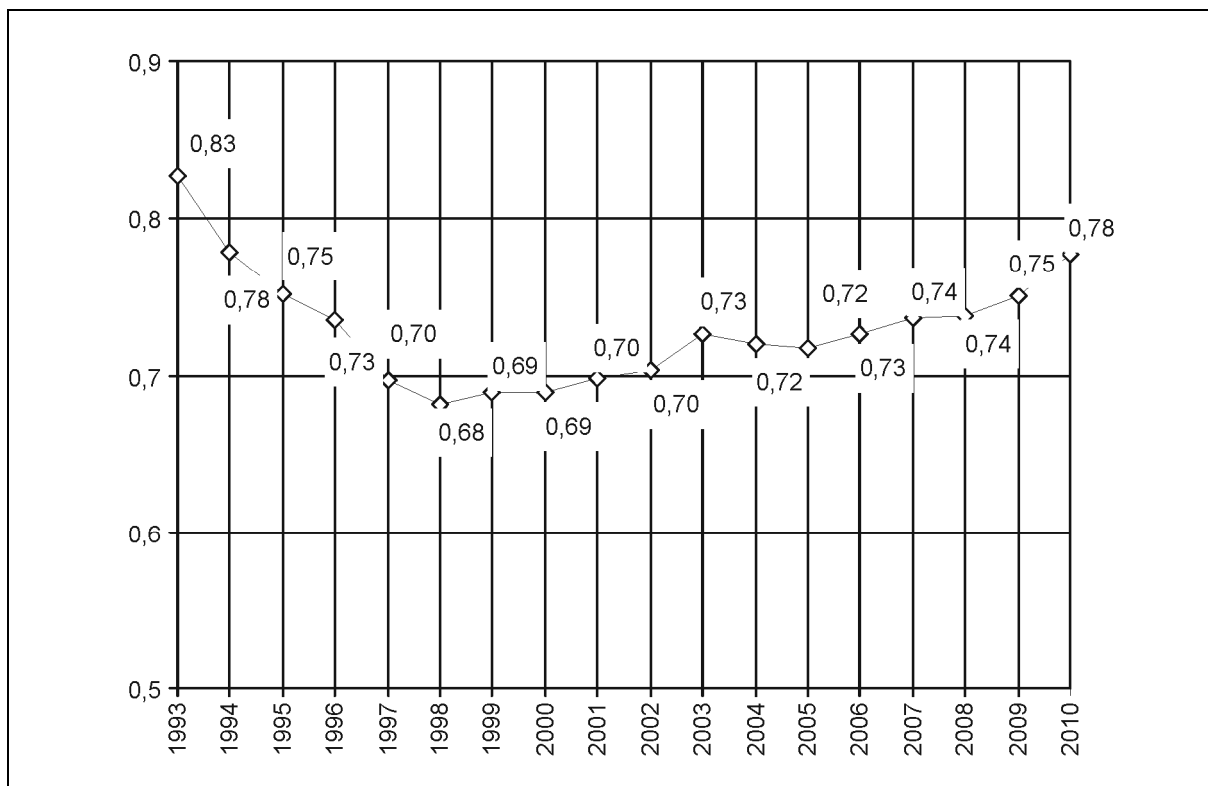
2005 m. gruodžio 31 d.

Eil. Nr.	Personalo grupė	Užimtų etatų skaičius	Palyginti su 2010 m.
1	Pedagoginis ir mokslo personalas	792,6	91,5 %
2	Mokymo ir mokslo pagalbinis personalas	283,85	76,7 %
3	Administracija ir techninis administracijos personalas	348,71	218,0 %
4	Ūkio personalas	333,2	201,4 %
	Iš viso:	1758,36	104,9 %

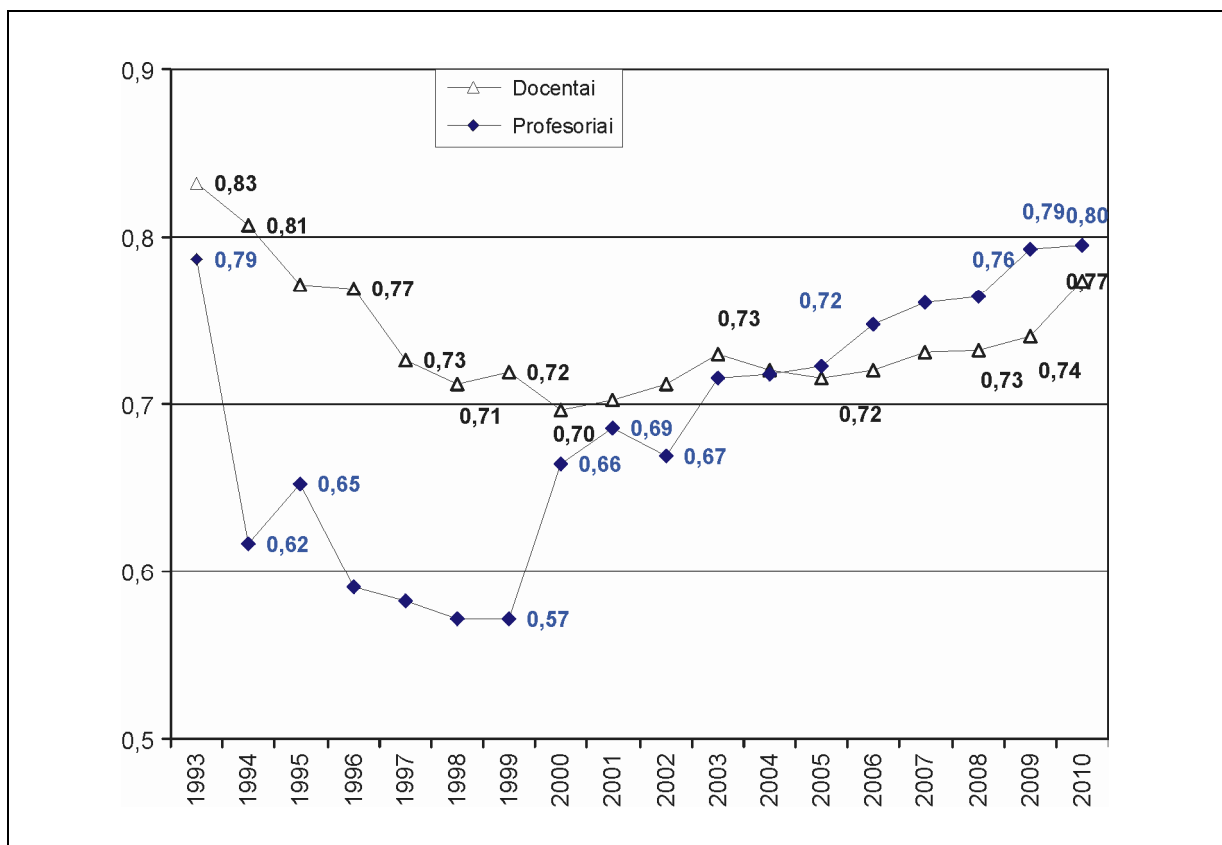


3.1 pav. Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesūra (profesorai bei habilituoti daktarai)

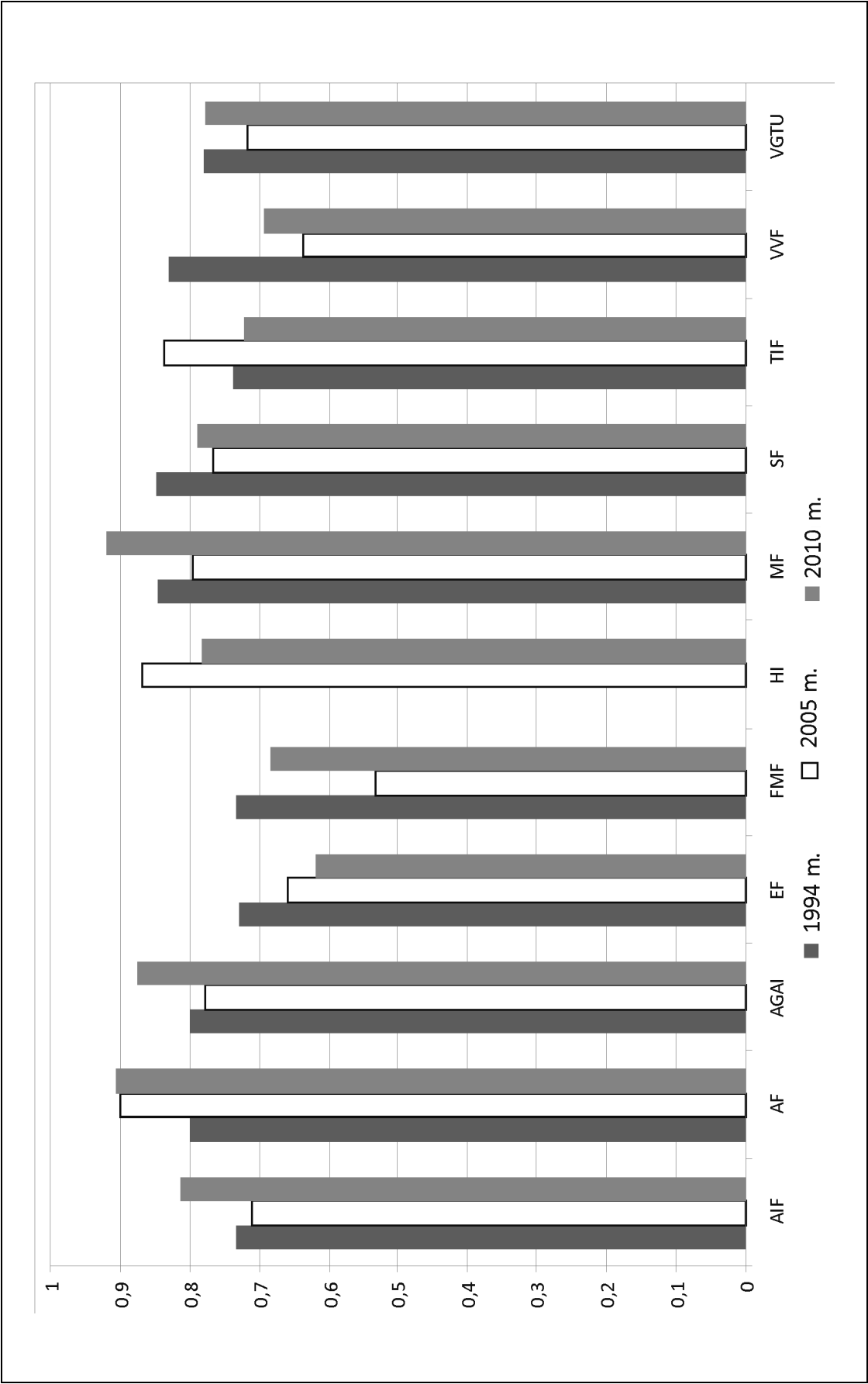




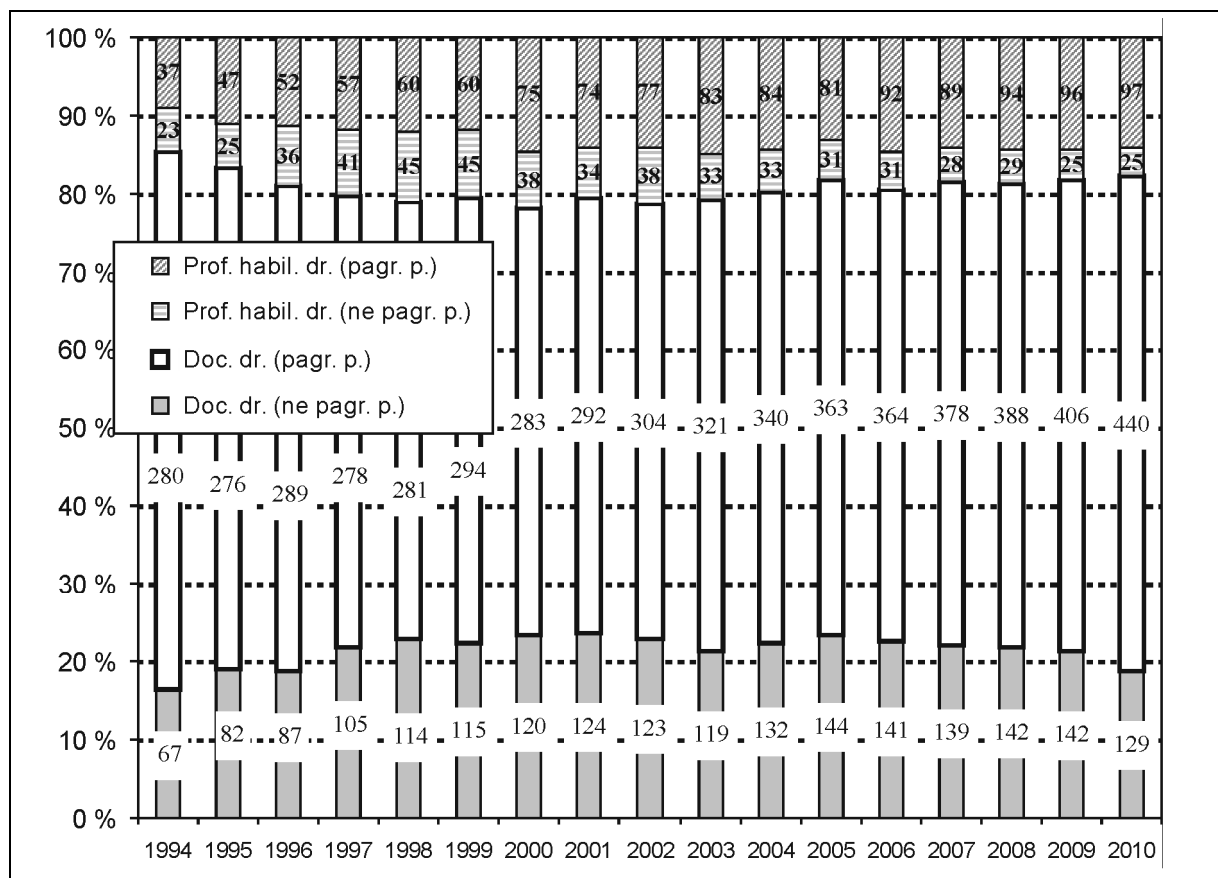
3.3 pav. Einančių pagrindines pareigas mokslininkų skaičiaus ir visų mokslininkų skaičiaus santykio kitimas Vilniaus Gedimino technikos universitete 1993–2010 m.



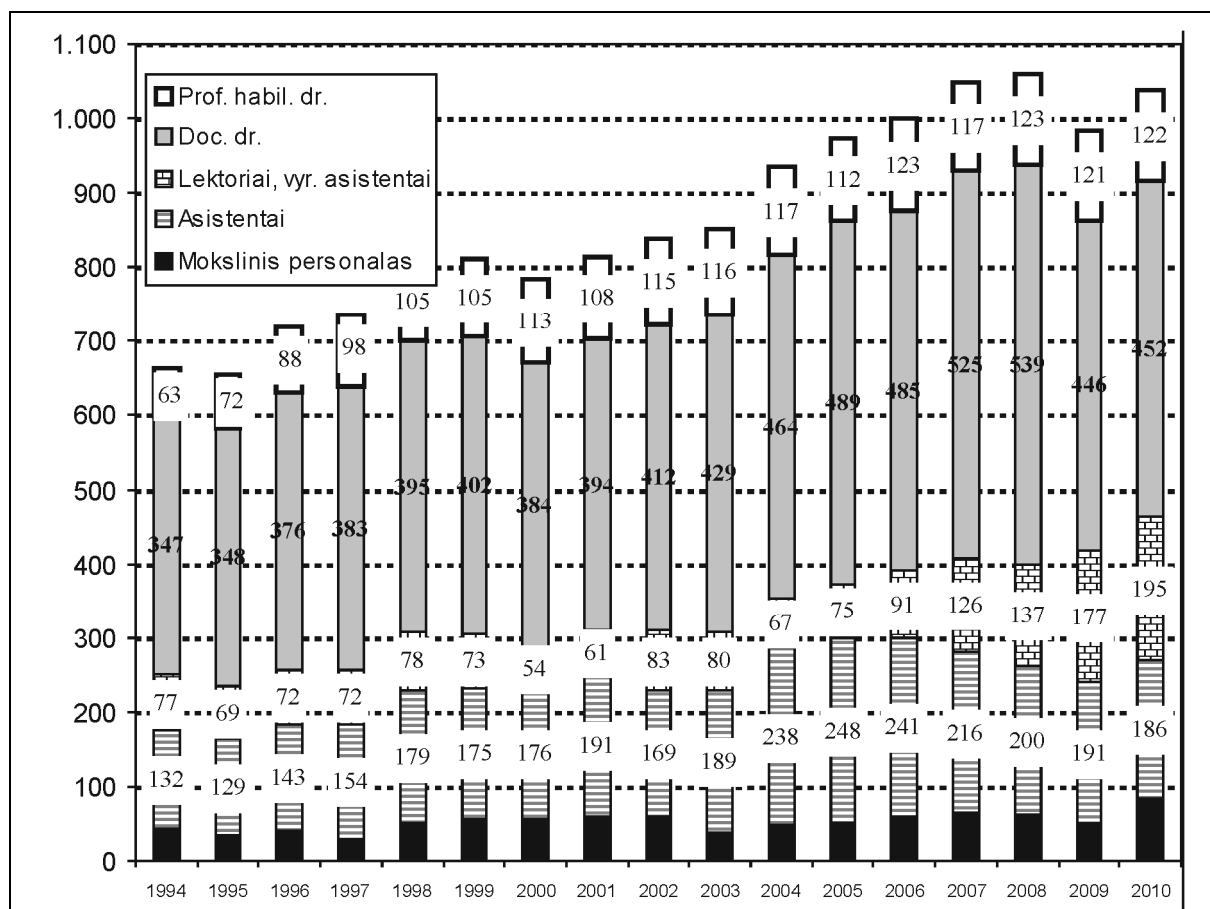
3.4 pav. Einančių pagrindines pareigas profesorių ir docentų skaičiaus bei visų profesorių ir docentų skaičiaus santykio kitimas Vilniaus Gedimino technikos universitete 1993–2010 m.



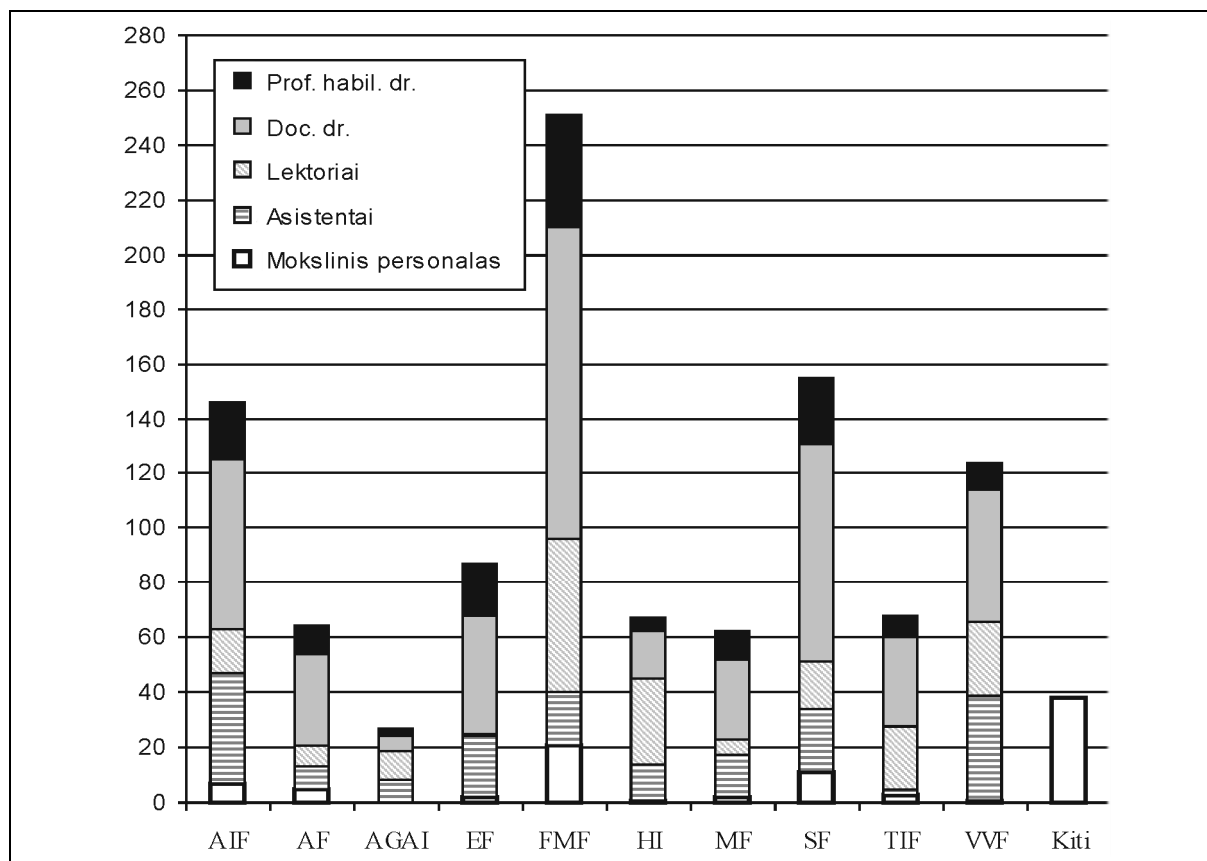
3.5 pav. Mokslininkų, einančių pagrindines pareigas, skaičiaus ir visų mokslininkų skaičiaus santykis VGTU fakultetuose 1994, 2005 ir 2010 m.



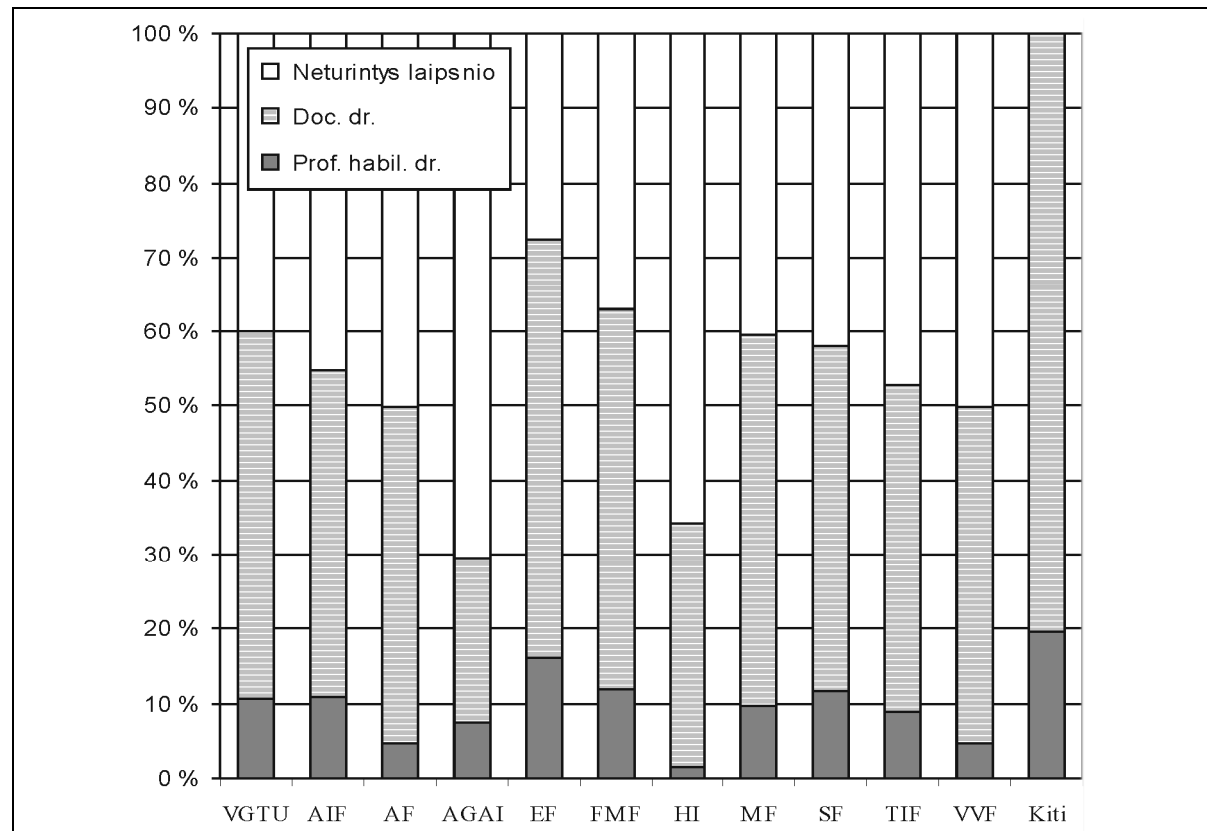
3.6 pav. Mokslininkų skaičiaus kitimas (procentais) Vilniaus Gedimino technikos universitete



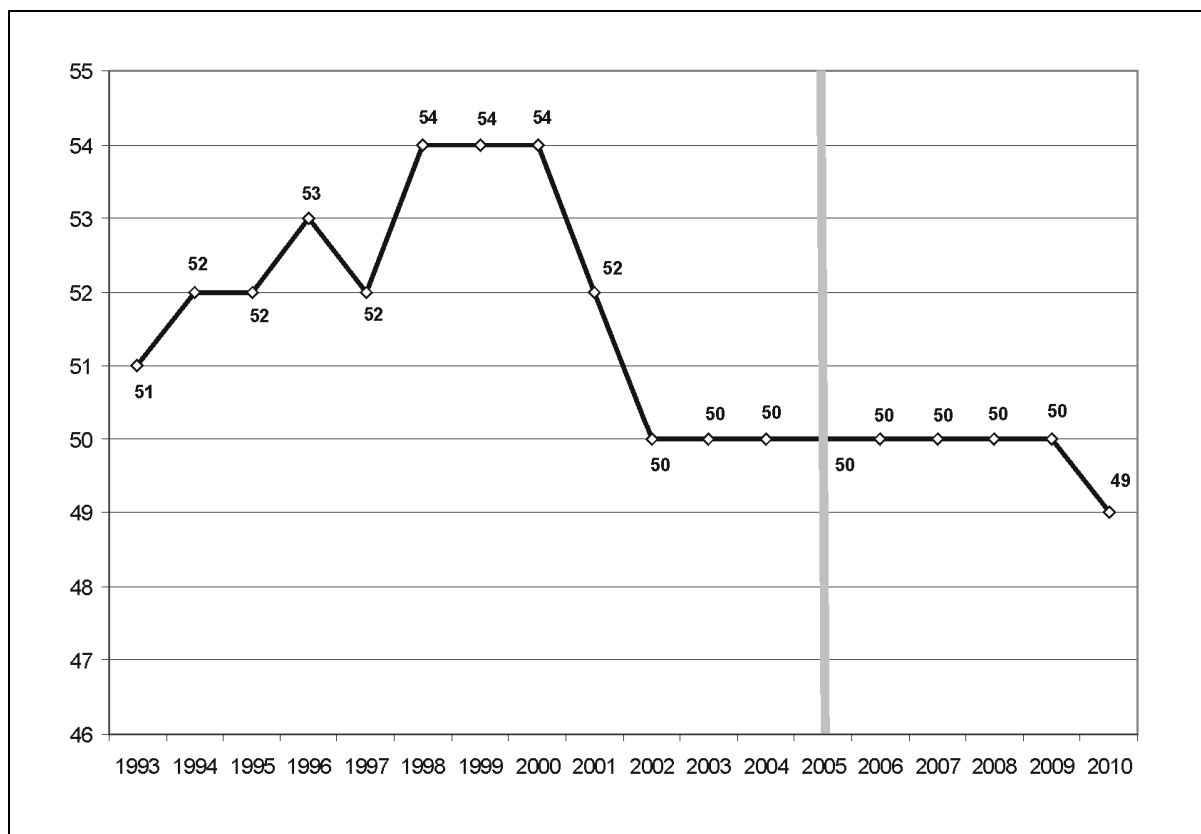
3.7 pav. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkų pedagogų skaičiaus kitimas



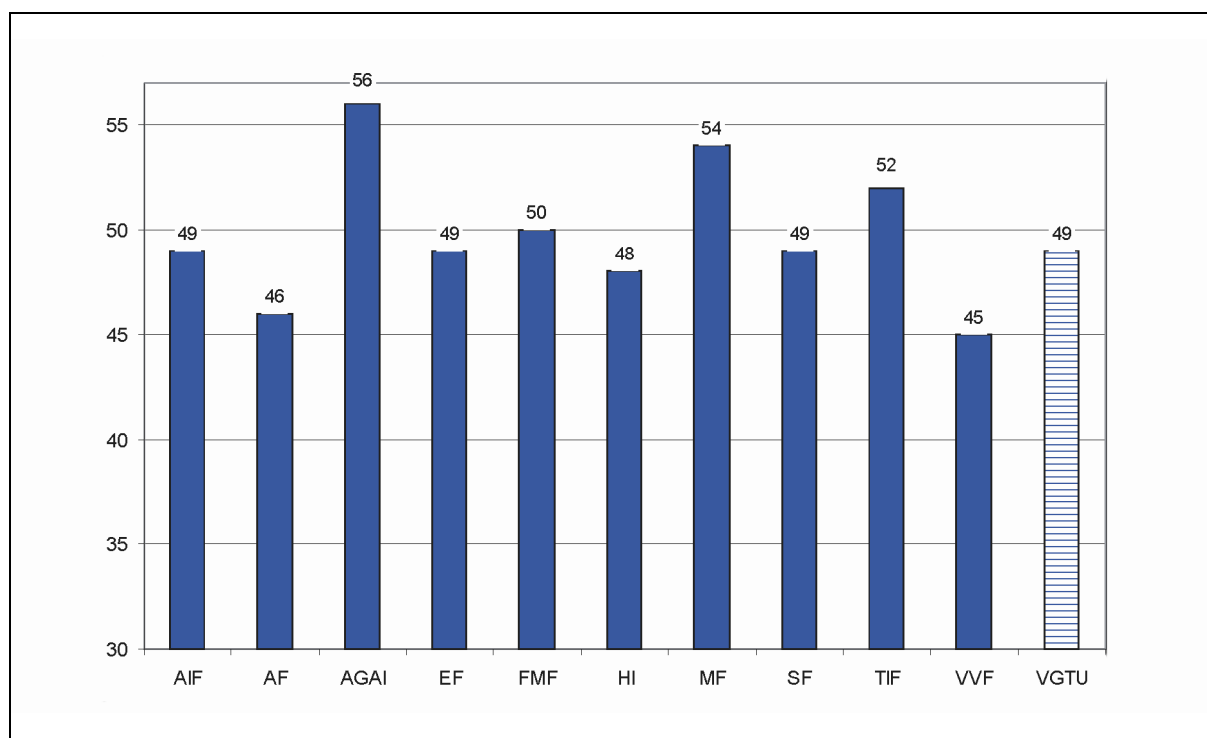
3.8 pav. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslininkų pedagogų skaičius fakultetuose 2010 m. gruodžio 31 d.



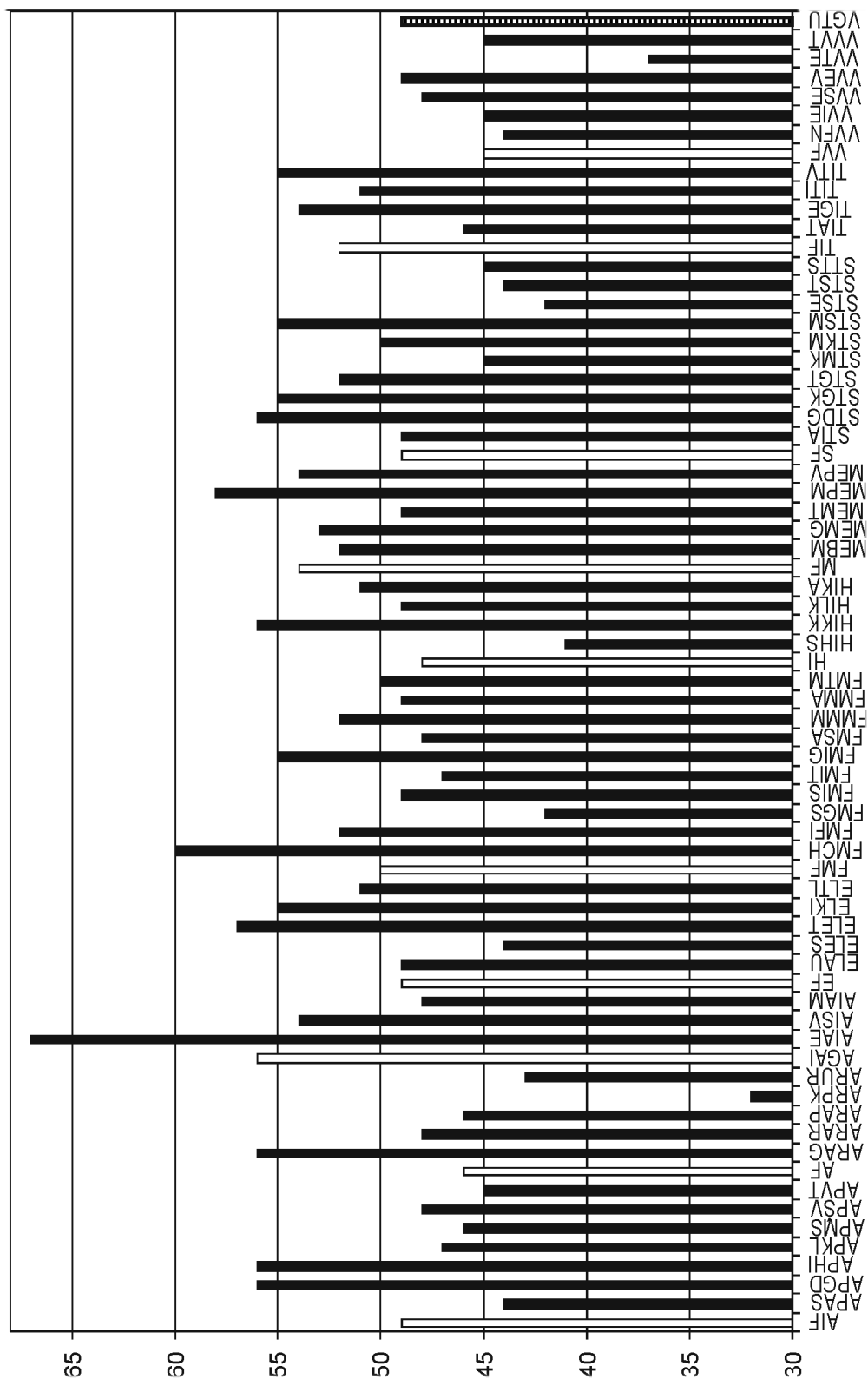
3.9 pav. Vilniaus Gedimino technikos universiteto visų darbuotojų, turinčių mokslinius laipsnius ir vardus, procentas



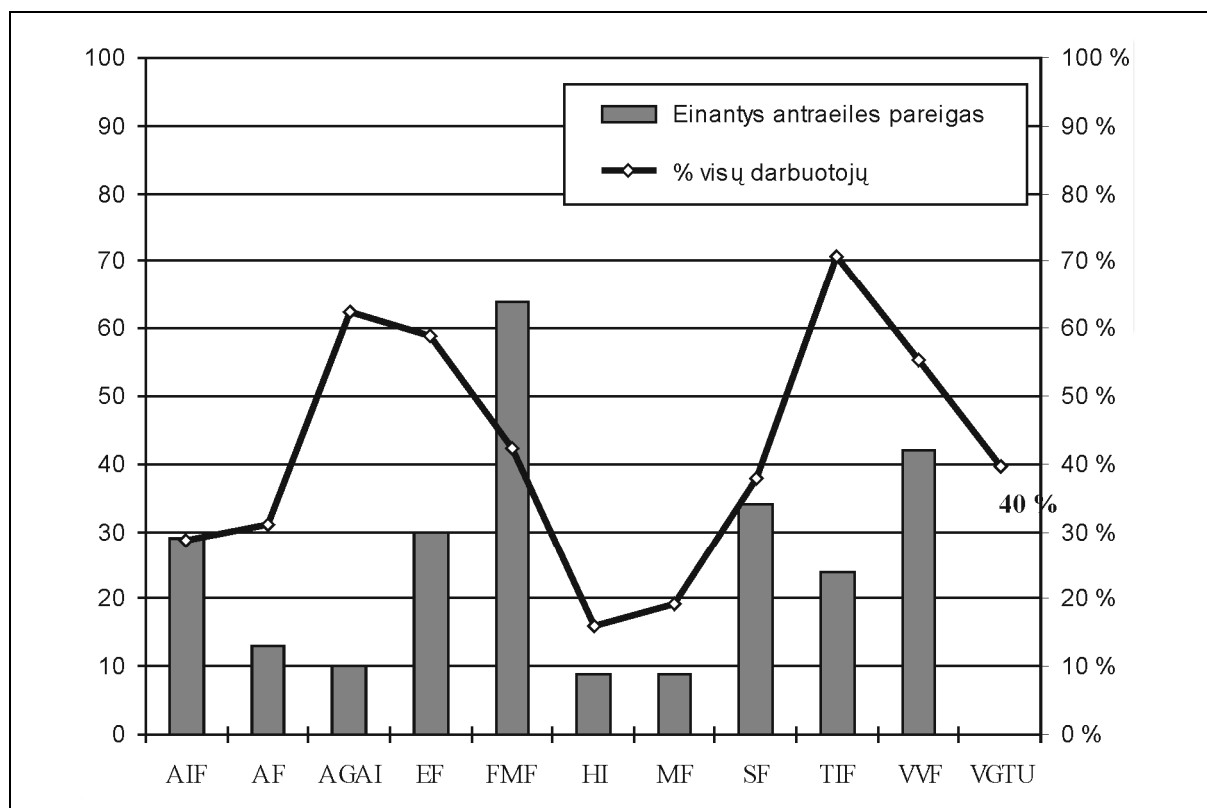
3.10 pav. VGTU dėstytojų amžiaus vidurkio kitimas



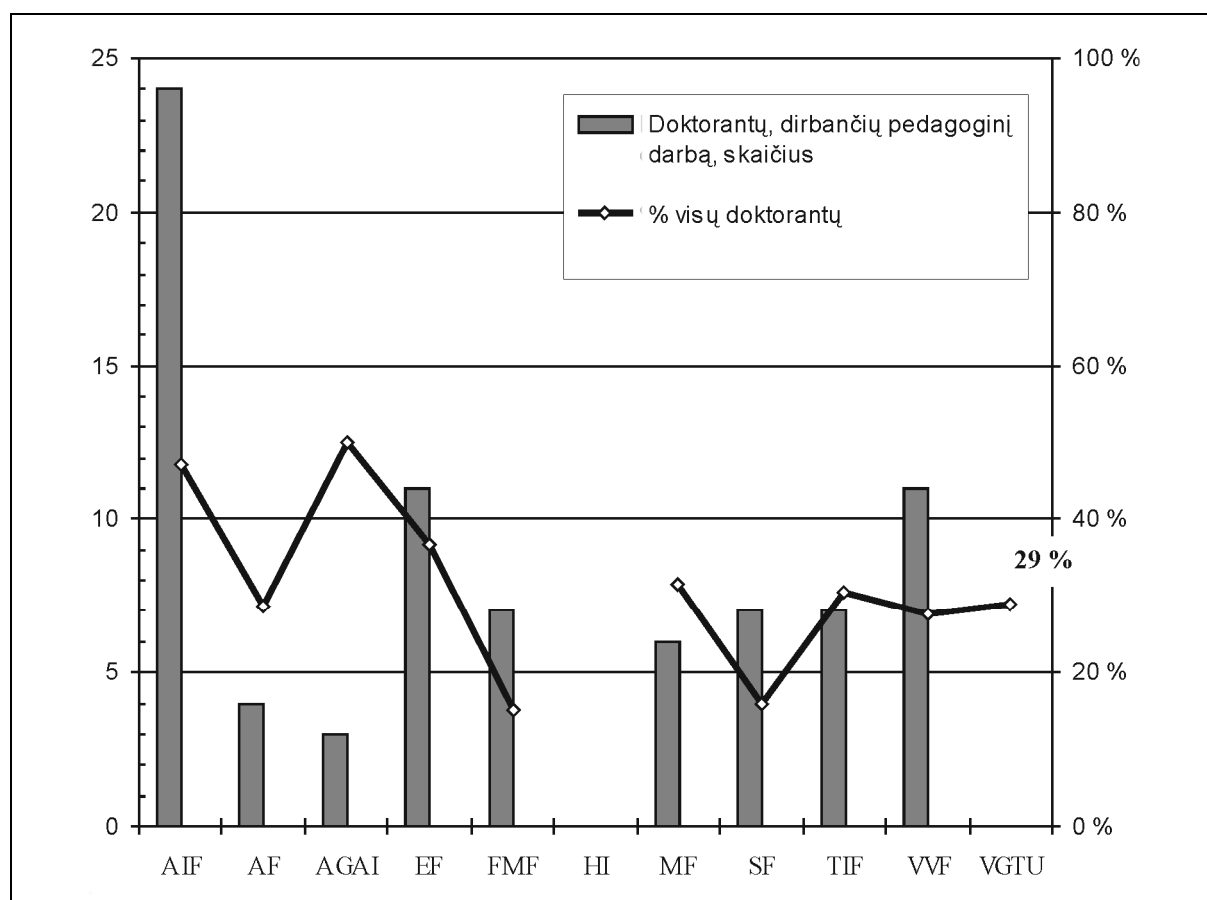
3.11 pav. VGTU visų dėstytojų amžiaus vidurkis 2010 m. gruodžio 31 d.



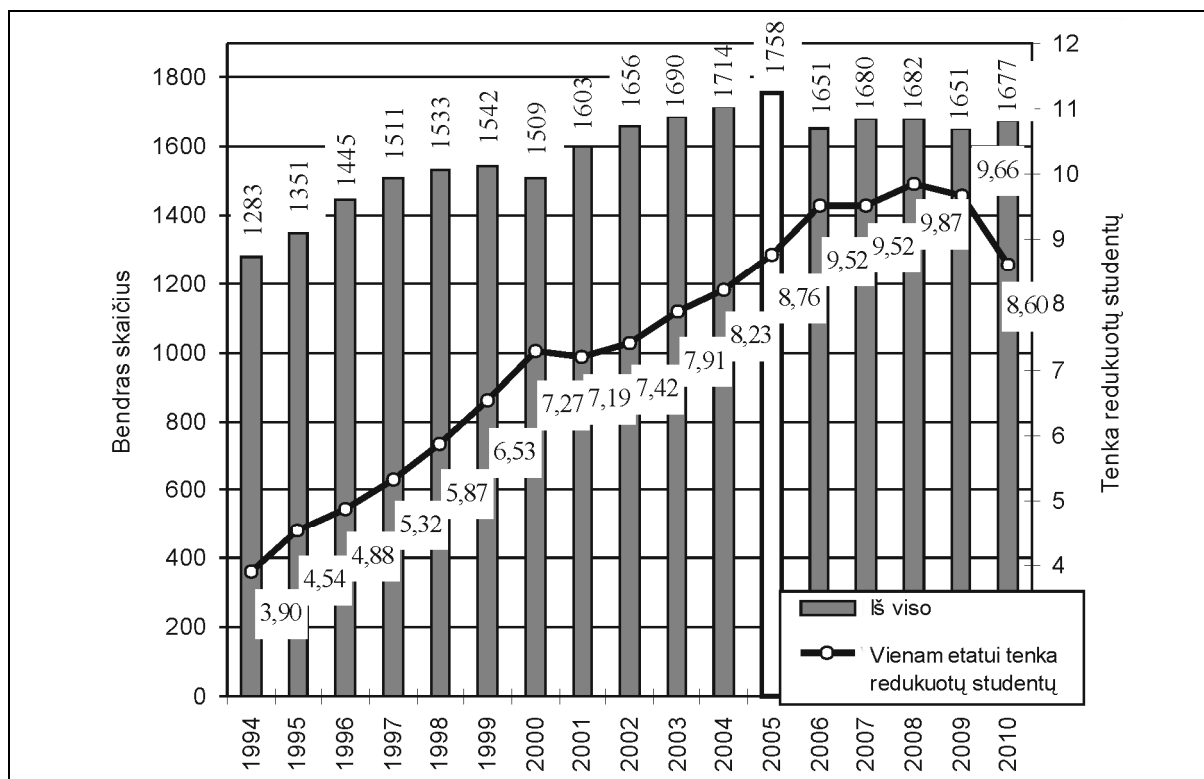
3.12 pav. VG TU visų dėstytojų amžiaus vidurkis 2010 m. gruodžio 31 d.



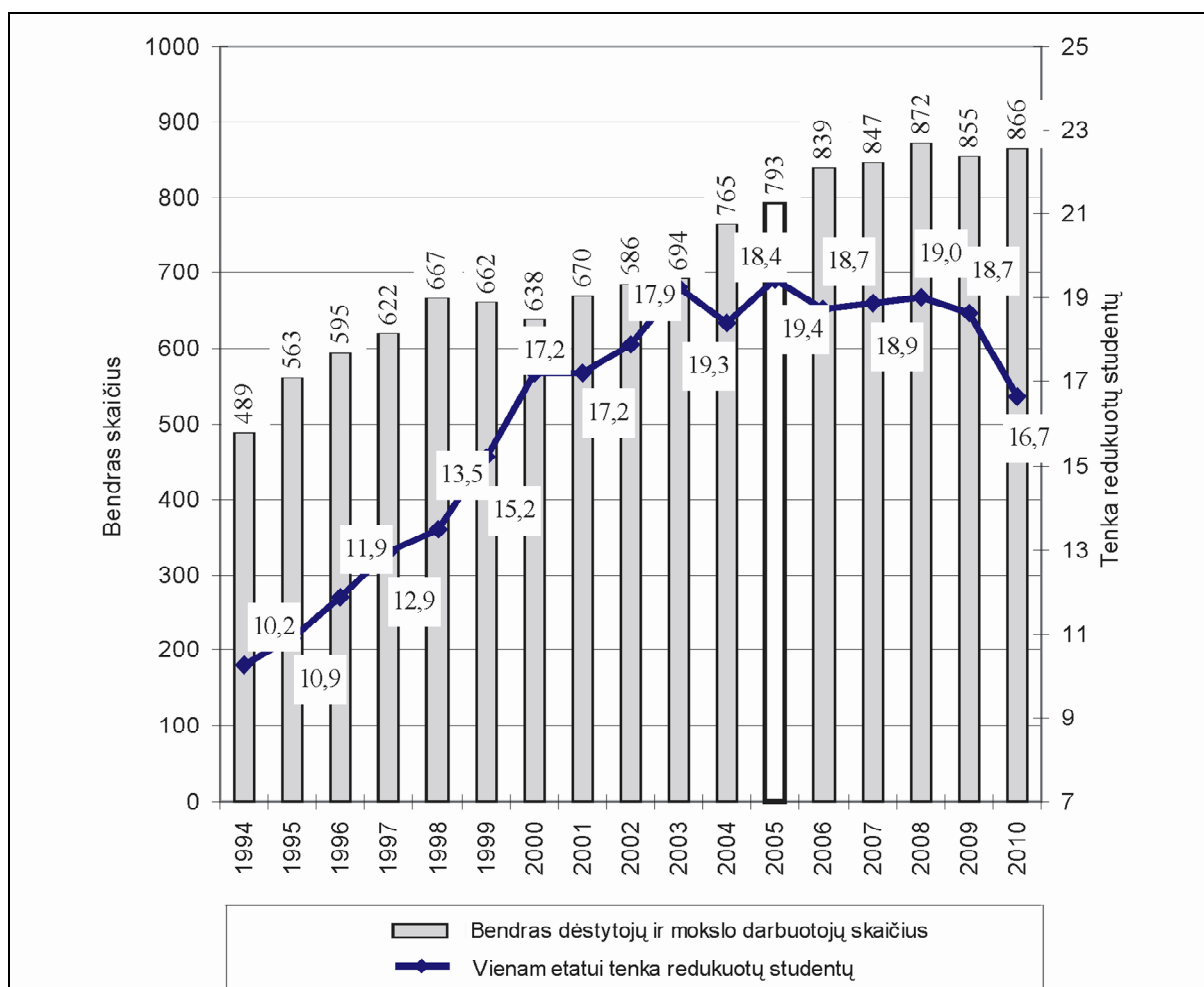
3.13 pav. VGTU dėstytojų, einančių antraeiles pareigas, skaičius fakultetuose 2010 m. gruodžio 31 d.



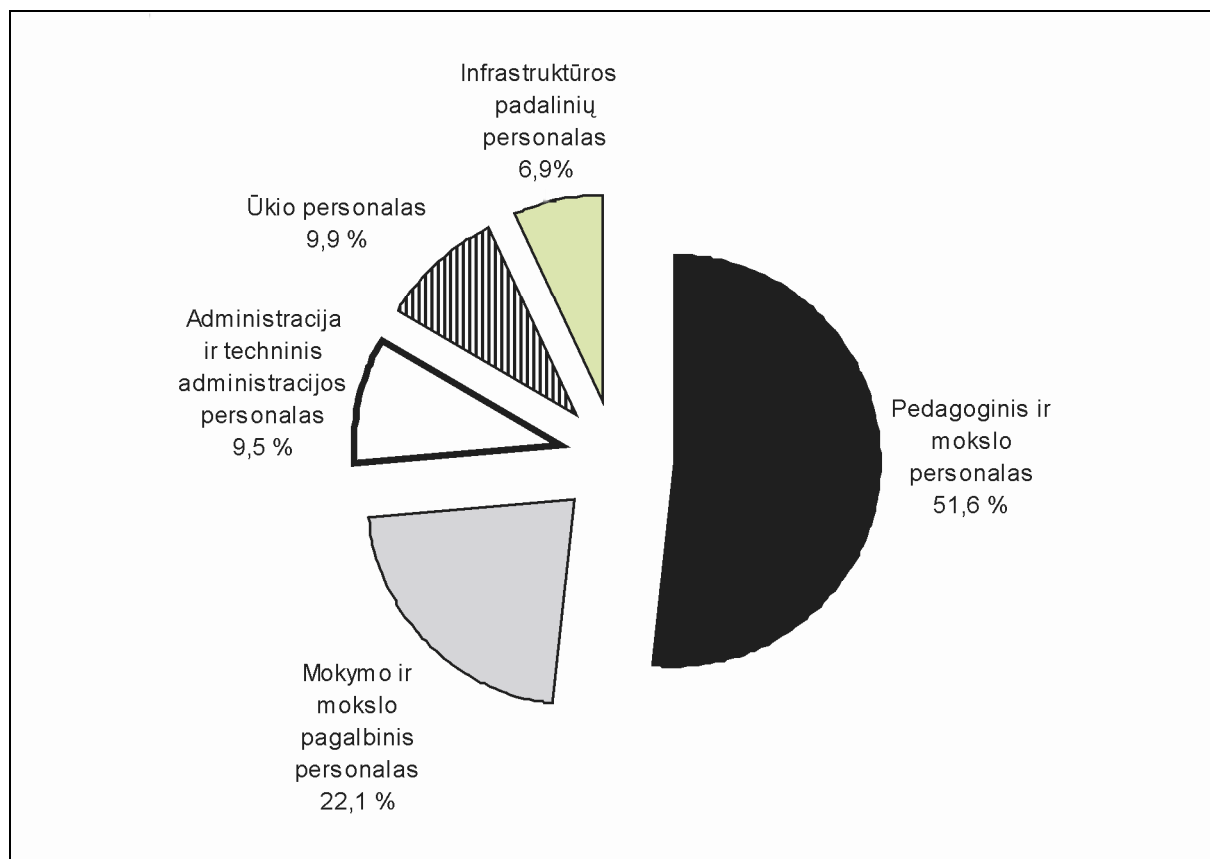
3.14 pav. VGTU doktorantų, dirbančių pedagoginį darbą, skaičius fakultetuose 2010 m. gruodžio 31 d.



3.15 pav. VGTU užimtų etatų skaičiaus kitimas 1994–2010 m.



3.16 pav. VGTU dėstytojų ir mokslo darbuotojų skaičiaus kitimas 1994–2010 m.



3.17 pav. VGTU personalo struktūra

4. FINANSŲ IR ŪKIO ADMINISTRAVIMAS

4.1. Ekonomika ir finansai

4.1.1. Finansavimo principai

Šiame skyriuje apibendrintomis lentelėmis ir diagramomis pateikta 2006–2010 m. svarbiausių finansinių mūsų universiteto rodiklių analizė.

Pagrindinis universiteto finansavimo šaltinis yra valstybės biudžeto asignavimai. Taip pat gauname papildomų pajamų už suteiktas mokslo, studijų, ūkio ir kitas paslaugas bei tikslinių pajamų dalyvaujant įvairiuose projektuose ir programose, kurios yra finansuojamos iš valstybės biudžeto, taip pat Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitų tarptautinių fondų.

Valstybės biudžeto asignavimai skiriami programiniu principu, priklausomai nuo valstybės finansuojamų studentų skaičiaus (nuo 2009 m. priklausomai nuo stojimo rezultatų, t. y. gautų studijų krepšelių skaičiaus) ir mokslinės veiklos rezultatų. Valstybės biudžeto asignavimais finansuojamos dvi mūsų universiteto strateginio veiklos plano programos.

Pagal 2009 m. gruodžio 10 d. priimto LR 2010 m. valstybės biudžeto ir savivaldybių biudžetų finansinių rodiklių patvirtinimo įstatymo Nr. XI-563 8 straipsnį universitetinių aukštųjų mokyklų pajamos už teikiamas paslaugas – 261,96 mln. Lt (VGTU dalis – 29,416 mln. Lt) – 2010 m. buvo įskaitomos į valstybės biudžeto pajamas ir naudojamos šių institucijų specialiosioms programoms finansuoti. Šis pajamų, gautų už suteiktas paslaugas, apskaitos valstybės biudžete modelis valstybiniam universitetams taikomas nuo 2001 metų.

4.1.2. Valstybės biudžeto asignavimai

Nelengvą finansinę universiteto padėtį 2010 m. lėmė dėl ekonominės krizės sumažėjęs finansavimas iš valstybės biudžeto (4.1.1 lentelė ir 4.1.1 pav.). Papildomų finansinių problemų sukėlė ir tai, kad pagal naujojo Mokslo ir studijų įstatymo nuostatas dalis valstybės biudžeto asignavimų (studijų krepšelių lėšos) buvo gauta tik spalio mėnesį, t. y. paaiškėjus stojimo į pirmą kursą rezultatams.

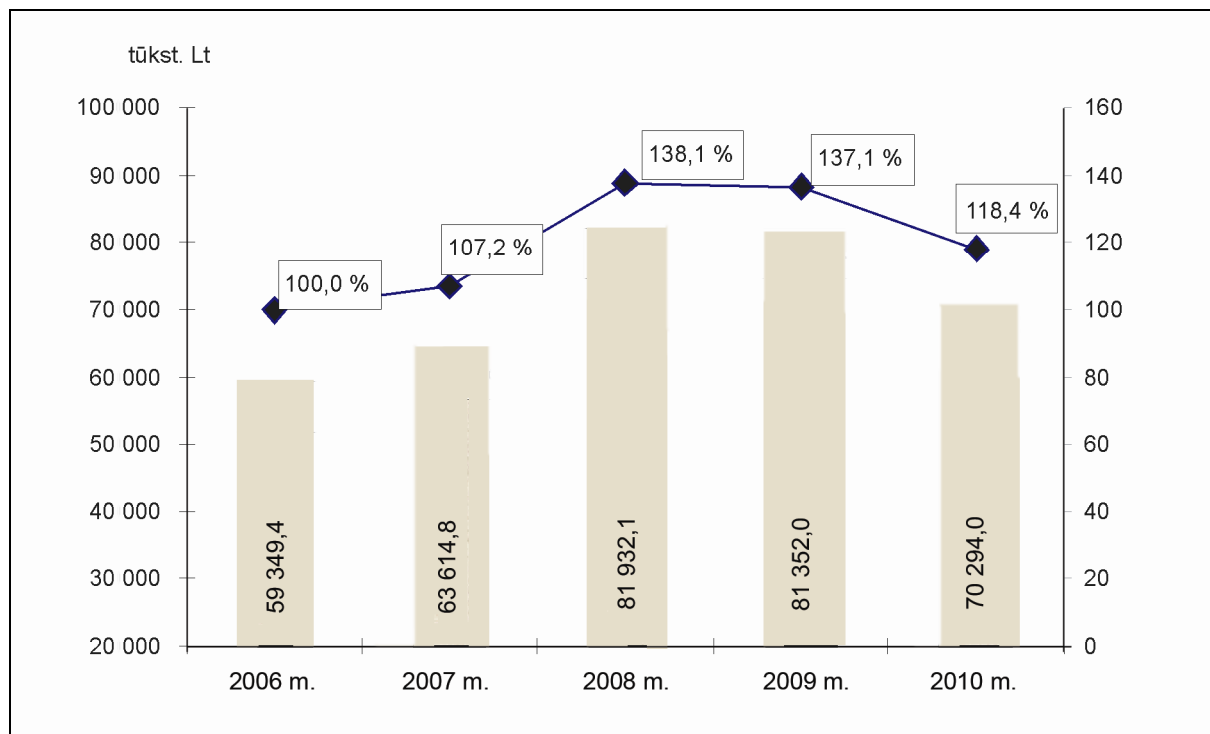
2010 m. universitetui valstybės biudžeto asignavimai (biudžetinės lėšos) buvo skirti pagal dvi programas: 1. Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimas ir mokslo tyrimo plėtra (kodas 01 01); 2. Studentų rėmimas (kodas 01 02).

4.1.1 lentelė. Valstybės biudžeto asignavimai išlaidoms 2010 m. programai 01 01 „Aukščiausios kvalifikacijos specialistų rengimas ir mokslo tyrimų plėtra“

Veiklos sritis	Skirta 2010 m. sausio 20 d. LRV nutarimu Nr. 70, tūkst. Lt
Studijoms	35 861,0
AGAI skrydžių ir skrydžių valdymo praktikoms	1371,0
Moksliniams tyrimams	10743,0
Ūkiui ir administravimui	8631,0
Nekilnojamųjų kultūros vertybių objektų priežiūrai	181,0
Iš viso	56 787

Finansinių metų pradžioje, 2010 m. sausio 20 d., LR Vyriausybės nutarimu Nr. 70 universitetui valstybės biudžeto asignavimų išlaidoms (be 2010 m. įstojusių į valstybės finansuojamas vietas studijų krepšelių lėšų) buvo skirta 21,6 % mažiau nei 2009 m. Be lėšų stipendijoms, asignavimai išlaidoms buvo numatyti 16,1 % mažesni.

Valstybės biudžeto asignavimai 2010 metais nebuvo mažinti, nes LR Vyriausybei pavyko stabilizuoti finansinę šalies situaciją, į valstybės iždą buvo surenkama pakankamai pajamų.



4.1.1 pav. Valstybės biudžeto asignavimai išlaidoms 2006–2010 m.

2010 m. rugsėjo 30 d. švietimo ir mokslo ministro įsakymu Nr. V-1673 ir 2010 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. V-1010 iš Valstybės biudžeto papildomai gauta 6508 tūkst. Lt studijų krepšeliams finansuoti, iš jų 252 tūkst. Lt skatinamosioms stipendijoms (01 02 programai). 2010 m. gauta 25 proc. mažiau studijų krepšelių lėšų nei 2009 m., nes apie 25 proc. sumažėjo priimtų į valstybės finansuojamas vietas studentų skaičius.

Vienam valstybės finansuojamam mūsų universiteto studentui 2010 m. teko 7,6 tūkst. Lt (4.1.3 lentelė) valstybės biudžeto asignavimų išlaidoms (su studijų krepšelių lėšomis). Nors valstybės biudžeto asignavimai išlaidoms nuo 2006 m. padidėjo (4.1.1 pav.), tačiau jų vis dar nepakanka. Reikėtų atsižvelgti ir į tai, kad dalis šių asignavimų tenka studentų stipendijoms. Todėl tiesioginiam studijų procesui ir moksliniams tyrimams užtikrinti jų tenka gerokai mažiau – 2010 m. teko tik 6,8 tūkst. Lt vienam valstybės finansuojamam studentui. Šis rodiklis išsivysčiusiose Europos Sąjungos šalyse yra kelis kartus didesnis nei Lietuvoje.

2010 m. valstybės biudžeto asignavimai aukštosios mokykloms buvo paskirstyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. gegužės 13 d. nutarimu Nr. 402 „Dėl norminių studijų krypties (studijų programų grupės) studijų kainų apskaičiavimo ir Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšų studijų kainai valstybės finansuojamose studijų vietose apmokėti skyrimo tvarkos aprašo ir Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšų skyrimo asmenų, priimtų į valstybines aukštąsias mokyklas iki 2009 metų, studijoms finansuoti tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2009 m., Nr. 59-2292). Asignavimai kiekvienai aukštajai mokyklai buvo nustatyti atskirai studijoms organizuoti, moksliniams tyrimams vykdyti bei ūkiui ir administravimui (4.1.1 lentelė). Tačiau, vadovaujantis Mokslo ir studijų įstatymo 67 str. 2 dalies nuostatomis, aukštosios mokykloms valstybės biudžeto asignavimai buvo skirti kaip bendra suma išlaidoms finansuoti, t. y. aukštosios mokyklos pačios turėjo teisę nustatyti, kiek ir kuriai sričiai skirti gauti asignavimų.

Praėjusiais metais VGTU studijavo 13,75 % valstybės finansuojamų studentų. Pagal minėtą metodiką VGTU 2010 m. buvo skirta biudžeto asignavimų nuo visoms aukštosios mokykloms skirtos asignavimų sumos:

- studijoms organizuoti – 14,47 %,
- moksliniams tyrimams – 10,96 %,
- ūkiui ir administravimui – 12,02 %.

2010 m. gauta mažai valstybės biudžeto lėšų moksliniams tyrimams finansuoti (pavyzdžiui, VU šioms reikmėms gavo net 2,16 karto, KTU – 1,86 karto daugiau lėšų). Šios lėšos buvo skirstomos pagal ankstesnių trejų metų mokslinės veiklos rezultatus. Tačiau 2010 m., kaip ir ankstesniais metais,

valstybės biudžeto asignavimų paskirstymo aukštosioms mokykloms tvarka atskleidė ir tam tikrų jos trūkumų.

VGTU skirtų valstybės biudžeto asignavimų išlaidoms dalis procentais tarp Lietuvos aukštųjų mokyklų padidėjo nuo 12,6 % 2006 m. iki 13,51 % 2010 m. (4.1.3 lentelė).

Turtui įsigyti ir kurti 2010 m. iš valstybės biudžeto LR Vyriausybės 2010 m. sausio 20 d. nutarimu Nr. 71 buvo skirta tik 1500,0 tūkst. Lt. Laboratorinei ir kitai įrangai įsigyti 2010 m. neskirta nė lito valstybės biudžeto asignavimų. Taigi visi asignavimai buvo skirti į Valstybės investicijų programą įtrauktų VGTU objektų statybos ir rekonstravimo darbams finansuoti. Palyginti su 2006 m., asignavimai turtui įsigyti ir kurti sumažėjo net 3,7 karto.

VGTU Architektūros rūmų, Trakų g. 1/26, rekonstrukcijos darbams buvo skirta 375,0 tūkst. Lt. VGTU mokslo, studijų ir administracinio centro statybos darbams finansuoti buvo skirta tik 625 tūkst. Lt. Aviacijos specialistų rengimo mokomajai bazei atnaujinti buvo skirta 500,0 tūkst. Lt. 2010 m. spalio 13 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 1454 valstybės investicijų programos asignavimai buvo perkelti iš Aviacijos specialistų rengimo mokomosios bazės atnaujinimo investicinio projekto VGTU mokslo, studijų ir administracinio centro statybai papildomai finansuoti, nes dėl biurokratinių procedūrų užstrigo Kyviškių aerodromo rekonstrukcijos projekto parengimas.

Viena aktualiausių problemų išlieka VGTU AGAI finansavimas, t. y. orlaivių pilotavimo ir skrydžių valdymo studijų programų studentų praktinis rengimas. 2007 m. liepos 12 d. LR Vyriausybės strateginio planavimo komitete buvo priimtas sprendimas parengti Aviacijos specialistų rengimo ir mokomosios bazės atnaujinimo programą, 2008 m. vasario 13 d. ši programa patvirtinta LR Vyriausybės posėdyje. 2010 m. šiai programai įgyvendinti skirta 1371 tūkst. Lt valstybės biudžeto asignavimų išlaidoms ir 500 tūkst. Lt turtui kurti. Bendra programos apimtis 2008–2013 m. yra 43,05 mln. Lt. Įgyvendinus šią programą bus pagerintas aviacijos specialistų rengimas, atnaujinta AGAI mokomoji įranga, sukurta šiuolaikinė skrydžių praktikų bazė. Nors programos apimtis didelė, tačiau padidėjus prekių ir paslaugų kainoms, nepakanka lėšų kasdienėms orlaivių pilotavimo programos išlaidoms finansuoti.

4.1.3. VGTU pajamų ir išlaidų sąmatos sudarymo principai

2009 m. baigti neturint skolų už prekes ir kitas paslaugas iš biudžetinių lėšų finansuojamose universiteto veiklos srityse (4.1.4 lentelė). Tai lėmė, kad 2009 m. buvo gauta gana daug papildomų lėšų už studijų krepšelius.

2010 m., kaip ir ankstesniais metais, mūsų universitetui buvo skirti nepakankami valstybės biudžeto asignavimai, nes finansavimo pakako tik darbo užmokesčiui ir socialinio draudimo mokesčiams sumokėti, 1772,0 tūkst. Lt teliko kitoms išlaidoms prekėms ir paslaugoms įsigyti. Visoms kitoms išlaidoms, susijusioms su pastatų ir infrastruktūros išlaikymu, studijų proceso bei mokslinių tyrimų vykdymu, biudžetinių asignavimų nepakako. Tad šias veiklos sritis 2010 m. teko finansuoti iš lėšų, gautų už teikiamas paslaugas (specialiosios programos lėšų).

Atsižvelgiant į 2009 m. kreditorinį įsiskolinimą, būtiniausias įmokas už komunalines paslaugas, lėšų poreikį studijų procesui užtikrinti, moksliniams tyrimams bei pastatų remonto darbams finansuoti ir visus galimus pajamų šaltinius, buvo parengta 2010 m. VGTU bendroji pajamų ir išlaidų sąmata. Buvo parengta darbo užmokesčio ir kitų išlaidų taupymo programa, kad būtų galima subalansuoti pirmųjų trijų ketvirčių pajamų ir išlaidų srautus.

Pagrindinis 2010 m. VGTU pajamų ir išlaidų sąmatos sudarymo ypatumas buvo tas, kad biudžetas šeštus metus iš eilės buvo sudarytas programiniu principu.

Didžioji dalis biudžeto asignavimų buvo panaudota darbo užmokesčio fondui finansuoti socialinio draudimo įmokoms mokėti.

Pagrindiniai bendrieji biudžeto sudarymo principai, kuriuos buvo siekiama įgyvendinti, – išlaidų tikslingumas, sistemingumas, skaidrumas ir efektyvumas. Formuojant VGTU biudžetą, buvo laikomasi ir lėšų skyrimo pagal funkcijas bei atsakingus administratorius (programų koordinatorius) principų.

Siekiant įgyvendinti 2007 m. balandžio 3 d. VGTU senato posėdyje patvirtintame VGTU 2007–2013 m. plėtros plane numatytus tikslus ir uždavinius, sudarant 2010 m. VGTU pajamų ir išlaidų sąmatą, buvo planuojama finansuoti toliau pateiktas keturias vidines programas (4.1.2 lentelė).

4.1.2 lentelė. VGTU pajamų ir išlaidų sąmatos vidinių programų finansavimo proporcijos

Programa	Finansavimo šaltinis, lėšų dalis % (planas)		
	BL* (01 01)	BL* (01 02)	SPL** (01 88)
Studijų proceso palaikymo ir plėtros	60,3	–	23,8
Studentų rūpinimo	–	100,0	0,8
Mokslo tyrimų ir technologijų plėtros bei doktorantūros	24,9	–	30,9
Ūkio ir administravimo	14,8	–	44,5
Iš viso, %	100,0	100,0	100,0

*BL – biudžetinės lėšos;

**SPL – specialiosios programos lėšos.

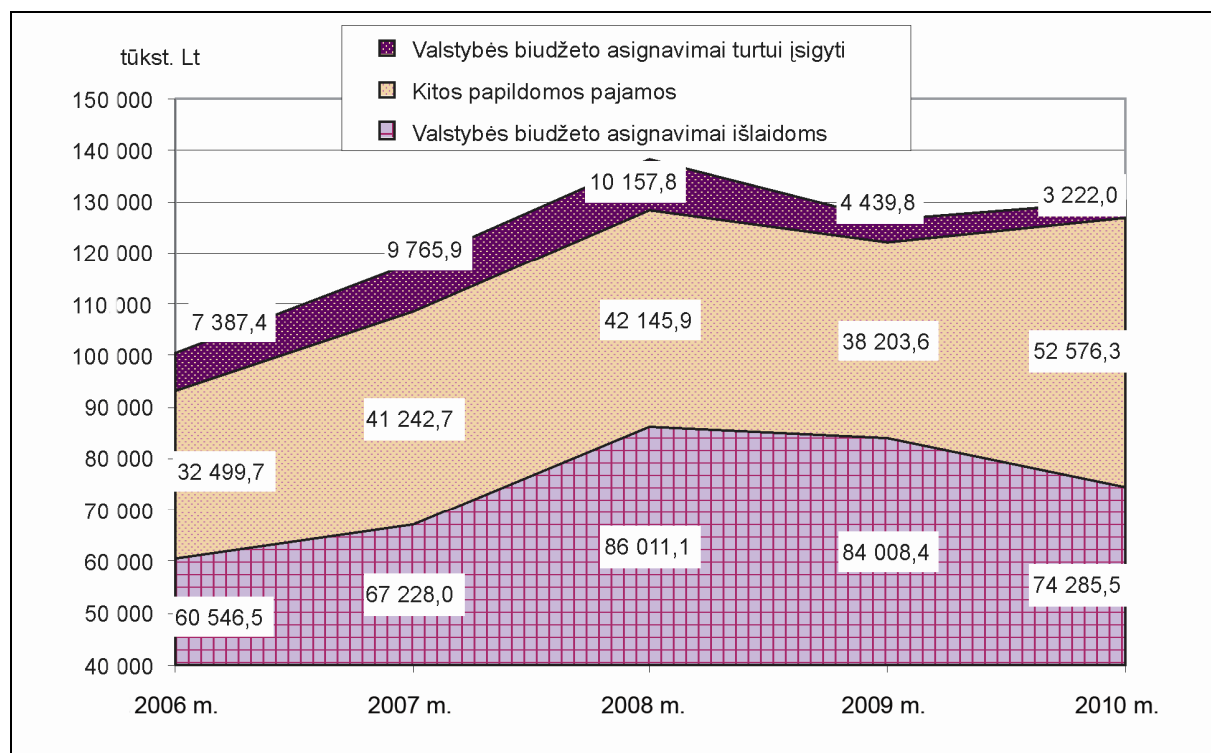
VGTU senatas ir taryba jungtiniame 2010 m. kovo 2 d. posėdyje apsvaustė ir pritarė VGTU pajamų ir išlaidų sąmatos projektui. VGTU senatas, gavęs teigiamą tarybos išvadą, patvirtino 2010 m. VGTU pajamų ir išlaidų sąmatą.

2010 m. rugšėjo 30 d. švietimo ir mokslo ministro įsakymu Nr. V-1673 ir 2010 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. V-1910 gauti papildomi valstybės biudžeto asignavimai 6508 tūkst. Lt studijų krepšeliams finansuoti buvo panaudoti darbo užmokesčio ir socialinio draudimo išlaidoms dengti, 252 tūkst. Lt – skatinamosioms stipendijoms mokėti bei 1261 tūkst. Lt – šildymo ir elektros energijos lapkričio ir gruodžio mėn. išlaidoms apmokėti bei fakultetų studijoms skirtoms prekėms ir paslaugoms įsigyti.

VGTU senatas 2010 m. lapkričio 23 d. posėdyje patvirtino patikslintą, atsižvelgiant į gautas studijų krepšelių lėšas, 2010 m. biudžetinių lėšų pajamų ir išlaidų sąmatą.

4.1.4. VGTU pajamos

2010 m. gavome 130 083,8 tūkst. Lt bendrųjų pajamų, t. y. 2,7 proc. daugiau nei 2009 m. Bendrosios pajamos, palyginti su 2006 m., padidėjo 29,5 proc. VGTU 2006–2010 m. bendrųjų pajamų dinamika ir struktūra pateikta 4.1.3 lentelėje ir 4.1.2, 4.1.3 pav.

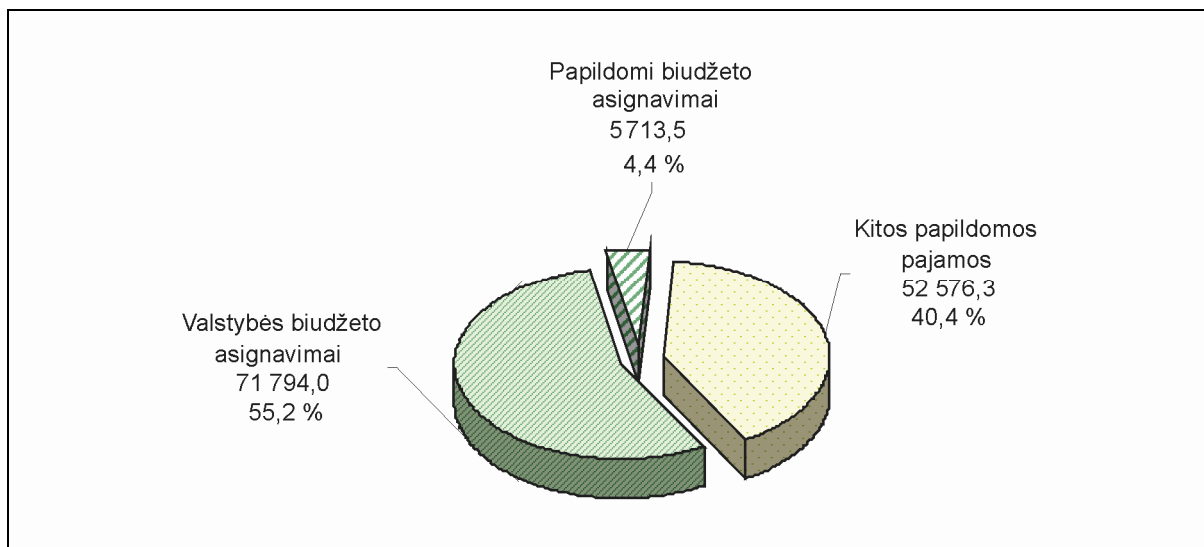


4.1.2 pav. VGTU bendrosios pajamos 2006–2010 m.

4.1.3 lentelė. VGTU bendrosios pajamos (kasos, tūkst. Lt)

Eil. Nr.	Pajamos	2006 m.	2007 m.	2008 m.	2009 m.	2010 m.
1.	Planiniai asignavimai	64 872,5	69 800,8	87 925,5	84707,8	71 794,0
1.1	Asignavimai išlaidoms:	59 349,4	63 614,8	81 932,7	81 352,0	70 294,0
	iš to skaičiaus stipendijoms	11 763,0	12 439,0	13 731,0	13 651,0	7 251,0
	<i>Pajamų nuošimtis tarp aukštųjų mokyklų</i>	12,6	12,8	12,9	12,5	13,55
1.2	Turtui įsigyti:	5523,1	6186,0	5992,8	3355,8	1500,0
1.2.1	iš to skaičiaus įrangai				679,0	
1.2.2	kapitalinei statybai	5520,0	6186,0	5992,8	2676,8	1500,0
Valstybės finansuojamų studentų skaičius spalio 1 d.		11 523	11 645	11 931	10 011	9235
Tenka planinių asignavimų vienam studentui		5,6	5,5 ¹⁾	6,9 ¹⁾	8,1 ¹⁾	7,6 ¹⁾
2.	Papildomi asignavimai					
2.1.1	stipendijos ir premijos mokslininkams	24,0	187,0			
2.1.2	leidiniams	44,2	251,0	236,0	219,7	
2.1.3	LITNET programai	255,0	1 559,0	236,0	213,0	175,0
2.1.4	mokymosi visą gyvenimą programai – ERASMUS paprogramei		1 559,0	1 980,0	1 647,0	2293,1
2.1.4	kiti tiksliniai asignavimai	873,9	1 616,2	1 626,4	576,7	1 523,4
2.1.	Iš viso papildomų asignavimų išlaidoms	1197,1	3613,2	4078,4	2656,4	3991,5
2.2.1	pastatų renovavimo programa	861,5	2092,0	1657,0 ³⁾		
2.2.2	bendrabučių atnaujinimo programa	873,0	468,9	1478,0 ⁴⁾	1084,0	1722,0
2.2.3	kiti tiksliniai asignavimai	129,8	1 019,0	1 030,0		
2.2.	Iš viso papildomų asignavimų turtui	1864,3	3579,9	4165,0	1084,0	1722,0
	Iš viso papildomų asignavimų	3061,4	7193,1	8243,4	3740,4	5713,5
	Iš viso planinių ir papildomų asignavimų (1 p. ir 2 p.)	67 933,9	76 993,9	96 168,9	88 448,2	77 507,5
3.	Kitos papildomos pajamos					
3.1.1	iš užsienio studentų	449,1	432,3	639,3	586,7	
3.1.2	iš mokančių už studijas studentų	14 076,4	16 864,3	16 818,8	21 764,0	21 212,4
3.1.3	už kvalifikacijos kėlimo ir kitus kursus	569,1	1 167,8	1 38,8	812,7	800,6
3.1.4	priėmimo komisijos ir kitos pajamos	718,1	895,1	751,2	610,1	367,5
3.1.5	ERASMUS programos stipendijos	1 183,3	2 280,9	2 686,5	2 566,4	1 668,9
3.1.6	tarptautiniai projektai	855,9	374,4	147,6	511,5	632,4
3.1.	Iš viso studijų pajamų	17 851,9	22 014,8	22 482,2	26 851,4	24 681,8
3.2.1	iš valstybinio mokslo ir studijų fondo	684,6	1 068,8	1 572,5	1 582,1	1 200,8
3.2.2	tarptautinių programų pajamos	736,8	964,5	1 777,3	916,7	907,3
3.2.3	užsakovieji MTD ir paslaugos	9 591,6	14 919,3	12 080,5	6 748,8	7 741,4
3.2.1	pajamos už konferencijas, seminarus ir kt.	105,7	119,6	221,7	324,9	155,4
3.2.	Iš viso mokslo pajamų	11 118,7	17 072,2	15 652,0	9 572,5	10 004,9
3.3.1	iš studentų bendrabučių gyventojų	2 237,0	416,2	310,9	389,6	397,4
3.3.2	patalpų nuoma	215,2	289,0	287,1	173,2	320,5
3.3.3	ES paramos fondo pajamos			2 568,4	290,5	16 654,4
3.3.4	kitos pajamos	484,1	828,6	716,3	604,2	358,7
3.3.	Iš viso ūkio ir kitų pajamų	2936,5	1533,8	3882,7	1611,7	17 731,0
3.4.	Parama	592,6	621,9	129,0	168,0	158,6
	Iš viso kitų papildomų pajamų	32 499,7	41 242,7	42 145,9	38 203,6	52 576,3
VGTU gautų asignavimų ir pajamų suma (2 ir 3 p.)		100 433,6	118 236,6	138 314,8	126 651,8	130 083,8

¹⁾ Planiniai asignavimai vienam studentui nuo valstybės asignavimų, išskyrus lėšas turtui įsigyti.

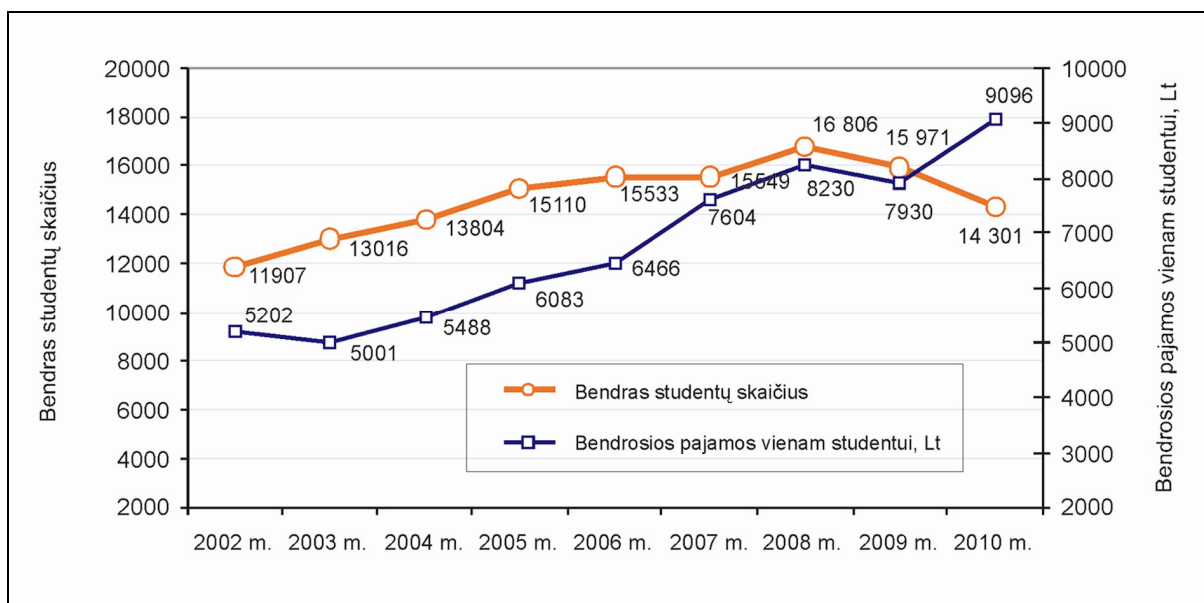


4.1.3 pav. 2010 m. bendrųjų pajamų struktūra (tūkst. Lt)

Bendrosios pajamos, tenkančios vienam studentui, 2010 m. sudarė 9096 Lt ir buvo 14,8 % didesnės nei 2009 m. (4.1.4 pav.). Praėjusiais metais iš viso gauta 71 794,0 tūkst. Lt planinių valstybės biudžeto asignavimų išlaidoms ir turtui įsigyti, t. y. 15,2 % mažiau nei 2009 m.

2010 m. nebuvo finansavimo iš valstybės biudžeto sutrikimų, gauti visi patikslinto valstybės biudžeto asignavimai išlaidoms. Visi gauti valstybės biudžeto asignavimai buvo panaudoti.

Nuo mokslo ir studijų reformos pradžios, per pastaruosius dvejus metus, gerokai sumažėjo valstybės finansuojamų studentų skaičius daugumoje valstybinių universitetinių aukštųjų mokyklų, kartu ir valstybės biudžeto bendrieji asignavimai išlaidoms. Tik dviem universitetams – Lietuvos sveikatos mokslų universitetui ir Vilniaus dailės akademijai, asignavimai šiek tiek padidėjo, o visiems kitiems sumažėjo, kai kuriems gan stipriai (4.1.7 pav.). VGTU asignavimai išlaidoms nuo 2008 m. (be lėšų stipendijoms) sumažėjo 7,4 proc., tai, palyginti su kitais universitetais, gan nedaug.



4.1.4 pav. Studentų skaičiaus ir bendrųjų pajamų kaita 2002–2010 m.

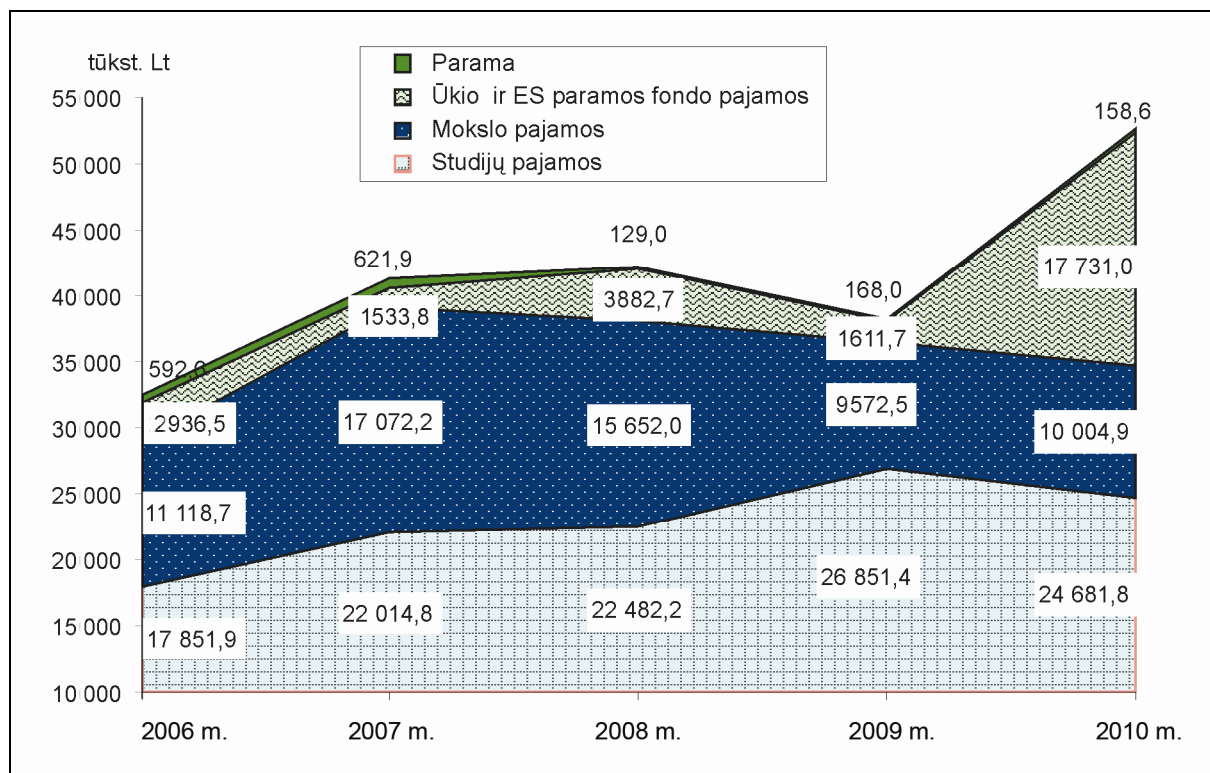
2010 m. pavyko gauti 3991,5 tūkst. Lt papildomų valstybės biudžeto lėšų paramai mokslo tyrimams, mokymosi visą gyvenimą programai, leidybai, LITNET ir lietuvių kalbos programoms bei kitoms reikmėms.

Papildomų lėšų per pastarąjį laikotarpį pavyko gauti ir dalyvaujant įvairiuose projektuose bei programose. Nuo 2007 m. VGTU dalyvavo 2007–2009 m. mokslo ir studijų įstaigų renovavimo, rekonstravimo programoje. Deja, 2009 m. dėl ekonominės krizės šios programos finansavimas buvo sustabdytas, 2010 m. ši programa taip pat nebuvo finansuota.

2010 m. buvo gauta 1722,0 tūkst. Lt Aukštųjų mokyklų studentų bendrabučių atnaujinimo programos lėšų, tai gerokai daugiau nei ankstesniais metais. Šios lėšos panaudotos bendrabučio Nr. 4 bendrojo naudojimo vidaus patalpų remonto, elektros instaliacijos ir vandentiekio sistemų atnaujinimo bei bendrabučio Nr. 1 liftų pakeitimo darbams finansuoti. Ši programa 2010 m. buvo finansuota iš Valstybinio studijų fondo lėšų. Šiai programai kofinansuoti panaudota 113,2 tūkst. Lt VGTU specialiosios programos lėšų.

Esant nepakankamam finansavimui iš valstybės biudžeto, labai svarbu ieškoti kitų finansavimo šaltinių, gauti kitų papildomų pajamų. Džiugu, kad praėjusiais metais pavyko gauti 52 576,3 tūkst. Lt (t. y. net 37,6 % daugiau nei 2009 m.) kitų – ne valstybės biudžeto – pajamų (4.1.3 lentelė, 4.1.2–4.1.6 pav.). Šios papildomos pajamos sudarė 40,4 % visų bendrųjų universiteto pajamų. Papildomos pajamos padidėjo dėl ES struktūrinių fondų paramos lėšų. Kaip matyti iš 4.1.6 pav., didžiausią kitų papildomų pajamų dalį sudarė studijų pajamos (46,9 %). Beje, 2010 m. studijų pajamos sumažėjo 8,1 % (4.1.5 pav.), palyginti su 2009 m.

Mūsų universitetui Studijų ir mokslo plėtojimo specialiajai programai (kodas 01 88) finansuoti 2010 m. buvo suplanuota 29 416,0 tūkst. Lt pajamų (t. y. mūsų pajamos už suteiktas paslaugas). Šios programos pajamų surinkimo planas buvo sėkmingai įvykdytas gruodžio mėnesį, į valstybės biudžetą buvo papildomai pervesta 2174,0 tūkst. Lt. 2011 m. sausio 1 d. liko nepanaudotų 5784,6 tūkst. Lt specialiosios programos pajamų, šios lėšos bus naudojamos 2011 m. Universiteto veiklos gerinimo ir plėtos programai finansuoti.



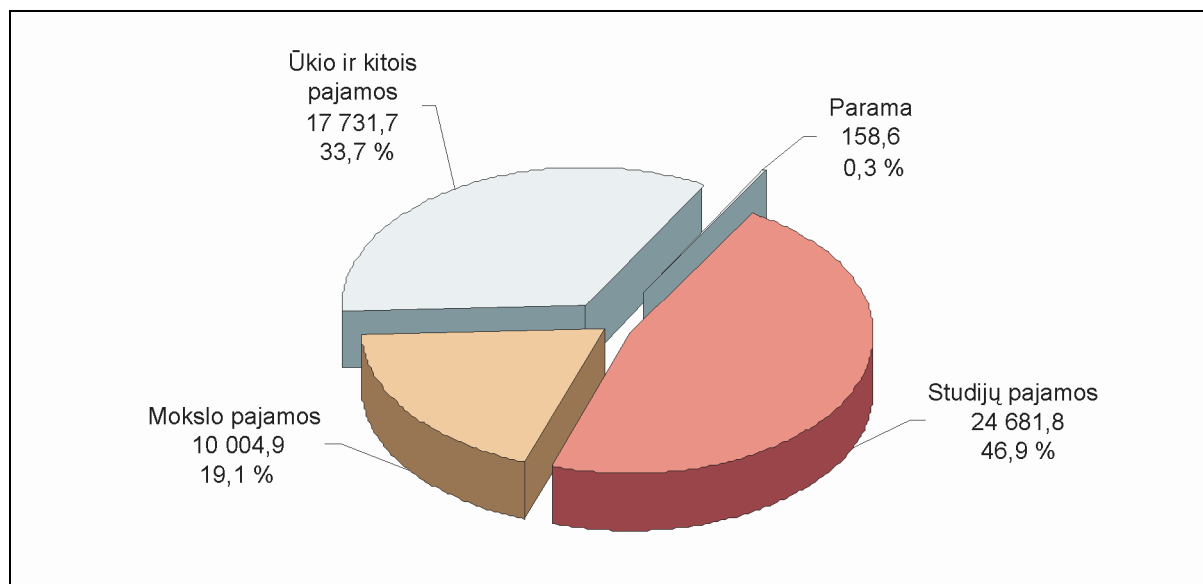
4.1.5 pav. 2006–2010 m. kitų papildomų VGTU pajamų struktūra

Universiteto mokslininkams aktyviai dalyvaujant tarptautiniuose ir Lietuvos projektuose bei kursuose už atliktus mokslo tiriamuosius darbus ir suteiktas inžinerines paslaugas 2010 m. gauta 8804,1 tūkst. Lt pajamų, tai 8 % mažiau nei 2009 m. Šių pajamų sumažėjimo apimtį lėmė tebesitęsiantis šalies ekonomikos nuosmukis.

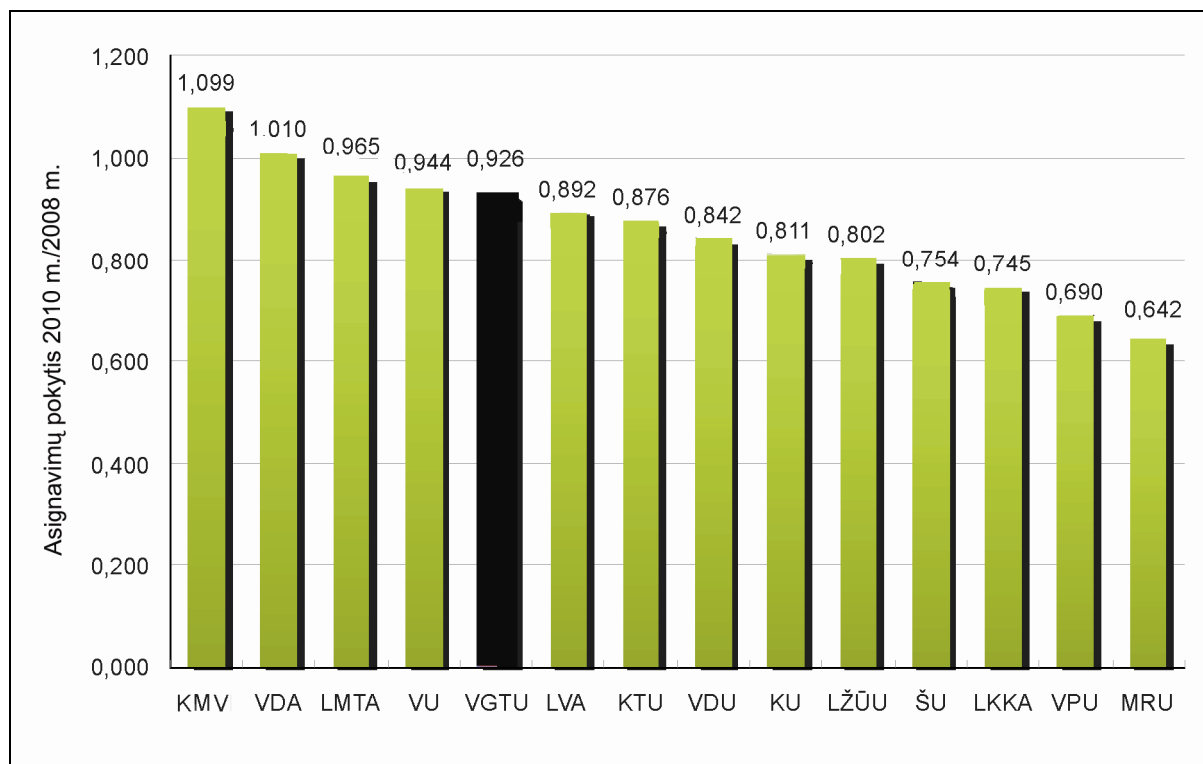
Ūkio ir kitos pajamos 2010 m. buvo apie 11 kartų didesnės nei 2009 m., jos sudarė 33,7 % kitų papildomų pajamų. Toki didelį šių pajamų padidėjimą, palyginti su 2009 m., lėmė tai, kad 2010 m. buvo gauta net 16,6 mln. Lt ES struktūrinių fondų paramos lėšų.

VG TU antrojo laboratorinio korpuso, Transporto inžinerijos fakulteto mokomojo korpuso (Plytinės g. 27) ir Kūno kultūros katedros patalpų (Saulėtekio al. 28) renovacijos darbams finansuoti gauta 2445,8 tūkst. Lt lėšų iš ES Sanglaudos skatinimo veiksmų programos priemonės „Viešosios paskirties pastatų renovavimas nacionaliniu lygiu“.

2010 m. VG TU gavo 158,6 tūkst. Lt paramos (4.1.3 lentelė).



4.1.6 pav. 2010 m. kitų papildomų pajamų struktūra (tūkst. Lt)



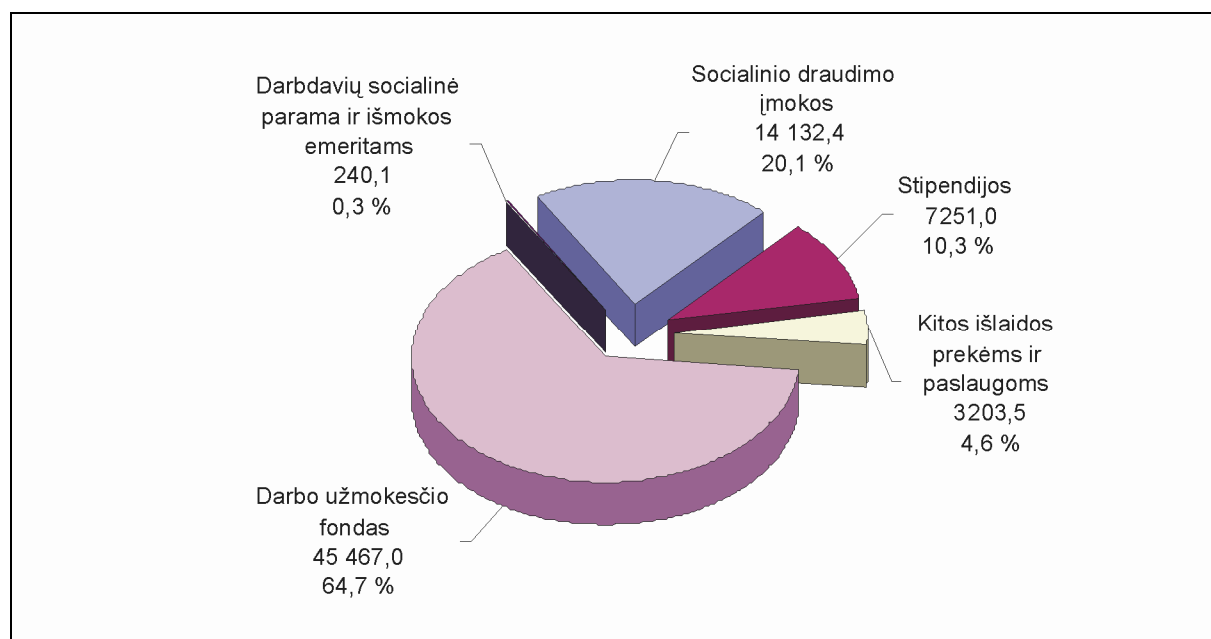
4.1.7 pav. Valstybės biudžeto asignavimų išlaidoms (be stipendijų) pokytis 2010 m., palyginti su 2008 m.

4.1.5. Išlaidos, pagrindiniai rezultatai

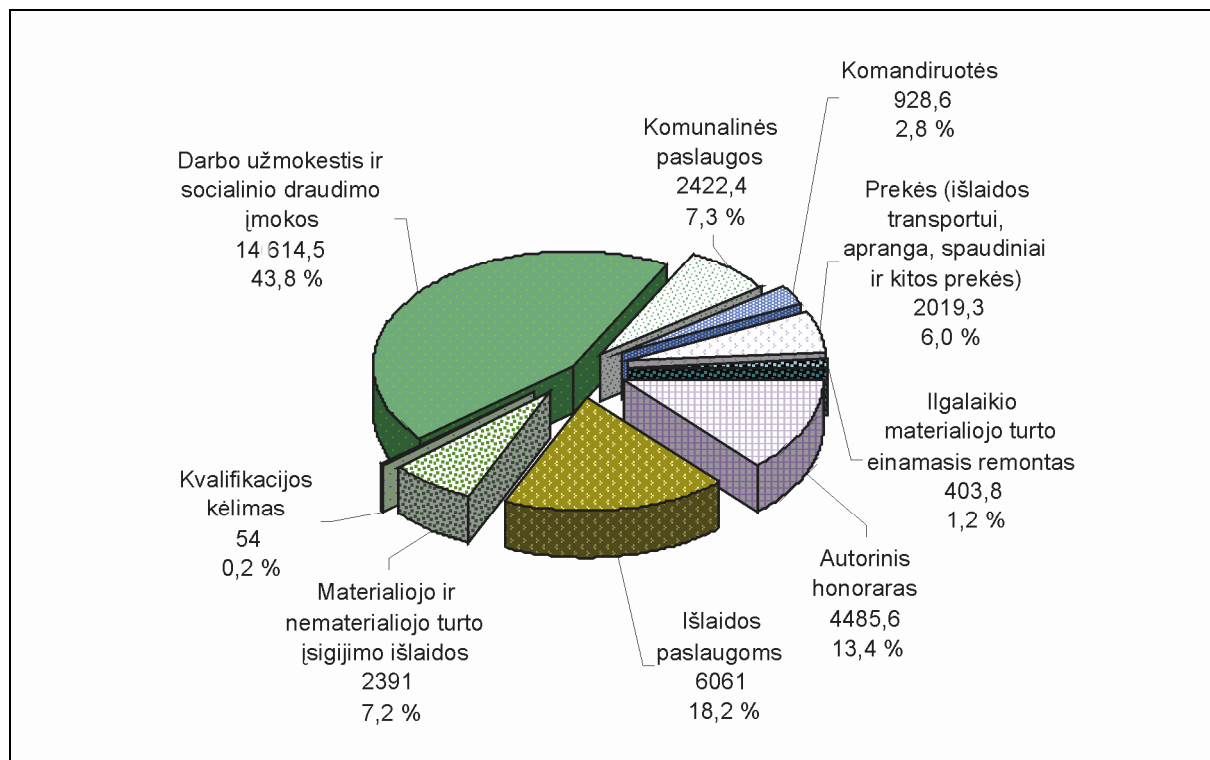
2010 m. VGTU biudžeto lėšų išlaidoms struktūra pateikta 4.1.8 pav. ir 4.1.4 lentelėje. Kaip matome, didžiausią išlaidų dalį sudarė išlaidos darbo užmokesčiui (64,7 %), socialinio draudimo mokesčiams, socialinei paramai, išmokoms emeritams (20,4 %) ir studentų stipendijoms (10,3 %), kitoms išlaidoms, prekėms ir paslaugoms teliko tik 4,6 %. Specialiosios programos išlaidų struktūra pateikta 4.1.9 pav.

4.1.4 lentelė. VGTU biudžeto (programų 1 1, 1 2) 2010 m. išlaidų sąmatos vykdymo apyskaita (paprastosios kasos išlaidos) (tūkst. Lt)

Eil. Nr.	Išlaidų straipsnis	Kreditorinis įsiskolinimas 2010-01-01	Patvirtinta sąmata	Patikslinta sąmata	Gauta asignavimų	Kasos išlaidos	Kreditorinis įsiskolinimas 2011-01-01
1.	Darbo užmokestis		41 783,0	45 467,0	45 467,0	45 467,0	
2.	Socialinė parama ir išmokos emeritams		288,0	240,1	240,1	240,1	
3.	Socialinio draudimo įnašai		12 999,3	14 132,4	14 132,4	14 132,4	
4.	Transporto išlaikymas		299,2	426,2	426,2	426,2	
5.	Apranga ir patalynė		15,0	17,9	17,9	17,9	
6.	Spaudiniai		478,0	493,3	493,3	493,3	
7.	Kitos prekės		27,0	707,9	707,9	707,9	
8.	Komandiruotės		62,0	12,7	12,7	12,7	
9.	Ilgalaikio materialiojo ir nematerialiojo turto nuoma		189,0	149,5	149,5	149,5	
10.	Ilgalaikio materialiojo turto einamasis remontas		231,0	353,5	353,5	353,5	
11.	Kvalifikacijos kėlimas			2,9	2,9	2,9	
12.	Komunalinės paslaugos			533,9	533,9	533,9	
13.	Kitos paslaugos		415,5	505,7	505,7	505,7	
14.	Stipendijos studentams		3450,0	3961,5	3961,5	3961,5	
15.	Stipendijos doktorantams		3549,0	3289,5	3289,5	3289,5	
	Iš viso paprastųjų išlaidų	0,0	63 786,0	70 294,0	70 294,0	70 294,0	0,0



4.1.8 pav. 2010 m. VGTU biudžetinių lėšų išlaidų struktūra (kasos, tūkst. Lt)



4.1.9 pav. 2010 m. specialiosios programos išlaidų struktūra pagal išlaidų straipsnius kartu su mokslo tiriamaisiais darbais ir paslaugomis (kasos, tūkst. Lt)

Per praėjusius metus panaudojus biudžetines lėšas, 2009 m. specialiosios programos lėšų pajamų likutį bei specialiosios programos lėšas buvo likviduotas 2009 m. kreditorinis įsiskolinimas, laiku išmokėti atlyginimai už 2010 m. darbuotojams bei mokesčiai valstybei. 2010 m. baigėme turėdami bendrą 1207,3 tūkst. Lt kreditorinį įsiskolinimą už komunalines ir kitas paslaugas bei prekes (iš programos 01 01, t. y. biudžetinių lėšų kreditorinio įsiskolinimo neturėjome).

Pagrindiniai pasiekti rezultatai (parengtų bakalauro ir magistrų skaičiai, apgintų daktaro disertacijų ir publikacijų skaičiai) pateikti kituose šios ataskaitos skyriuose.

Džiugu, kad sugebėjome ne tik išsilaikyti, bet ir skirti lėšų universiteto infrastruktūros plėtrai. Panaudojus visų pajamų šaltinių lėšas, 2010 m. įsigyta ilgalaikio turto (kompiuterių, organizacinės technikos ir kitos įrangos) už 13 029,8 tūkst. Lt. Iš specialiosios programos lėšų įsigyta ilgalaikio turto už 2 111,0 tūkst. Lt.

Igyvendinant aviacijos specialistų praktiniam rengimui būtinos mokomosios įrangos atnaujinimo VGTU Antano Gustaičio aviacijos institute projektą 2010 m. įsigyti vienas dvimotoris, trys vienmotoriai mokomieji lėktuvai ir mokomasis treniruoklis, kurių bendra vertė yra 6737,9 tūkst. Lt.

Beje, per pastarąjį penkerių metų laikotarpį VGTU patikėjimo teise valdomo ilgalaikio turto vertė padidėjo 41 proc. (4.1.5 lentelė).

4.1.5 lentelė. VGTU ilgalaikio turto balansinė vertė 2006–2010 m.

tūkst. Lt					
Turtas	2006 m.	2007 m.	2008 m.	2009 m.	2010 m.
Iš viso ilgalaikis turtas	118 689,1	129 199,2	142 524,7	149 269,7	167 869,7
Iš to skaičiaus:					
Pastatai ir statiniai	47 920,5	52 598,6	64 962,1	74 801,2	81 113,6
Ilgalaikis nematerialus turtas	2891,4	3475,1	4057,9	4158,9	4445,0
Kitas ilgalaikis turtas	67 877,2	73 125,5	73 504,7	70 309,6	82 311,1

2006–2010 m. nemažai nuveikta įgyvendinant vieną iš VGTU plėtros plano 2007–2013 m. tikslų – sudaryti studijoms, moksliniams tyrimams ir universitetui administruoti saugias ir higienos reikavimus atitinkančias sąlygas, taupyti energinius išteklius, mažinti išlaidas komunalinėms paslaugoms bei gerinti estetinę ir techninę pastatų būklę.

Kasmet panaudojant įvairių šaltinių lėšas buvo suremontuojama po 5–7 tūkst. kv. m ploto įvairių patalpų (atliekama paprastojo remonto darbų).

2010 m. panaudojus lėšas, gautas už suteiktas paslaugas, bendrabučių lėšas, valstybės biudžeto asignavimus bei kitų institucijų skirtas tikslines lėšas rangos būdu atlikta paprastojo remonto darbų už 2741,8 tūkst. Lt. Ūkio būdu atlikta remonto darbų už 573,1 tūkst. Lt. Suremontuotos srautinės auditorijos, laboratorijos, kompiuterių klasės, darbo kabinetai ir kt. patalpos (rangos būdu suremontuotas 4220,9 kv. m plotas, bendras suremontuotų patalpų plotas – 7905,5 kv. m).

Negaunant pakankamai valstybės biudžeto asignavimų vis daugiau kapitalinio remonto ir rekonstrukcijos darbų buvo finansuojama iš specialiosios programos lėšų. Informacija apie 2010 m. įgyvendintus investicinius projektus pateikta 4.1.6 lentelėje.

4.1.6 lentelė. 2010 m. įgyvendinti investiciniai projektai (tūkst. Lt)

Eil. Nr.	Projektas	Valstybės investicijų programos lėšos	ES Sanglaudos skatinimo fondo lėšos	Valstybinio studijų fondo lėšos	VGTU nuosavos lėšos (su PVM)
1.	Mokslo, studijų ir administracinio centro statyba	1125,0			
2.	Architektūros rūmų I ir II korpusų šilumos punkto ir ir šildymo sistemos rekonstrukcija	375,0			
3.	Teritorijos Linkmenų g. 28 detalusis planas (baigiamoji stadija)				20,4
4.	Lifto neįgaliesiems įrengimas Saulėtekio rūmų I auditoriniame korpuse				76,8
5.	Aviacijos rūmų apšiltinimo ir drenažo sistemos įrengimo baigiamieji darbai				132,7
6.	Bendrabočio Nr. 4 bendrojo naudojimo vidaus patalpų atnaujinimo darbai, bendrabočio Nr. 1 liftų pakeitimas			1722,0	113,2
7.	Kūno kultūros katedros pastato renovacija		286,9		9,5
8.	Transporto rūmų pastato, Plytinės g. 27, renovacija		525,0		96,7
9.	Saulėtekio rūmų II laboratorinio korpuso pastato renovacija		1633,9		18,4
10.	Iš viso	1500,0	2445,8		467,7

2010 m. buvo tęsiami integruoto mokslo, studijų ir verslo centro Saulėtekio technologijų slėnio kūrimo darbai. Naujai įkurtam Civilinės inžinerijos mokslo centrui įsigyta įrangos iš ES struktūrinių fondų už 3870,1 tūkst. Lt.

2008 m. rugsėjo mėn. baigti 6300,0 kv. m Mokslo ir technologijų parko pastatų komplekso su 2000,0 kv. m automobilių stovėjimo aikštele statybos darbai. Tikimės, kad šio projekto įgyvendinimas padės spręsti labai aktualias žinių ekonomikos plėtros, ryšių su verslu gerinimo ir technologijų perdavimo problemas.

4.1.6. Universiteto informacinės sistemos plėtra. Veiklos procesų kompiuterizavimas

2006–2010 m. buvo toliau vystoma universiteto informacinė sistema „Alma Informatica“. Buvo naujai kompiuterizuotos atskiros veiklos sritys bei naujomis funkcijomis papildyti jau veikiantys informacinės sistemos moduliai. 2010 m. buvo atlikti 73 vartotojų užsakymai informacinės sistemos plėtros darbams.

Studijų modulis. Buvo sukurtas tvarkaraščių registras. Ši programinė įranga leidžia formuoti dviejų tipų auditorinių užsiėmimų ir egzaminų tvarkaraščius visų studijų formų studentams, taip pat teikti

vartotojams tvarkaraščių informaciją internete bei kontroliuoti auditorijų bei mokomųjų laboratorijų užimtumą.

Reikšmingas darbas buvo laisvai pasirenkamų studijų modulių proceso kompiuterizavimas. Ši programinė įranga formuoja laisvai pasirenkamų studijų modulių duomenų bazę, leidžia studentams šiuos studijų modulius rinktis internete, kontroliuoja pasirinkimo eigą, registruoja studentų atsiskaitymą už šių modulių studijas.

Sukurta studentų išvykų registravimo programinė įranga. Ji sudarė galimybę operatyviai parengti studentų išvykai reikalingus dokumentus, vykdyti šių išvykų apskaitą.

Sukurtas naujo pavyzdžio studijų sutarčių registras. Pagal naujas studijų sutarties sąlygas pertvarkyta studijų įmokų apskaita.

Sukurta dėstytojų stažuotių registravimo ir stažuotės dokumentų rengimo bei šių stažuotių apskaitos programinė įranga.

Igyvendinta stojančiųjų į pirmosios ir antrosios pakopos studijas registracija internete sudarė galimybę daugiau stojančiųjų pritraukti į universitetą.

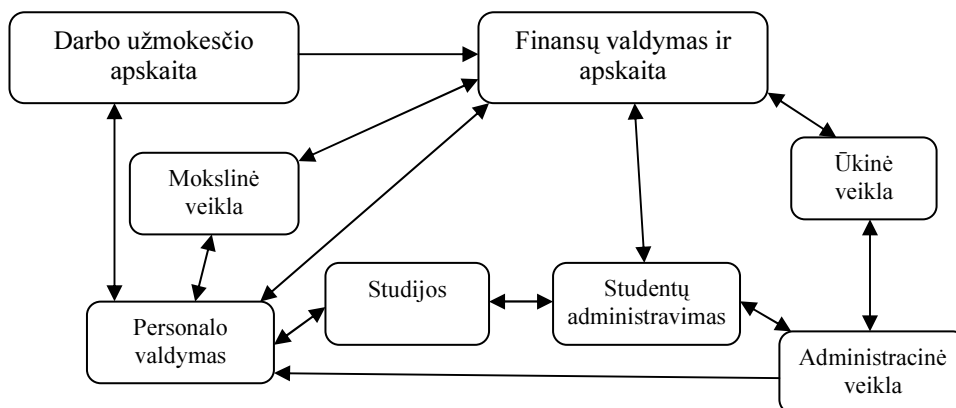
Personalo valdymo modulis. Personalo valdymo modulis papildytas naujomis funkcijomis: sukurta programinė įranga naujų rektoriaus įsakymų funkcijoms vykdyti, išplėsta darbuotojų kasmetinių atostogų apskaita, sudaryta galimybė kontroliuoti padalinio etatų užimtumą ir darbuotojui galimą skirti darbo užmokesť.

Mokslinės veiklos modulis. Mokslinės veiklos modulyje sukurta dėstytojų ir mokslo darbuotojų mokslo produkcijos elektroninės apskaitos sistema, sukurta programinė įranga MDV 01 ataskaitoms Statistikos departamentui rengti.

Finansų apskaitos ir valdymo modulis. Svarbiausi darbai buvo skirti LieMSIS finansų apskaitos ir valdymo sistemos (ORACLE e-Business Suite pagrindu), darbo laiko bei darbo užmokesčio apskaitos sistemoms diegti. Per tą laiką buvo parengti universitetui tinkami šių sistemų duomenų klasifikatoriai, pagal juos pertvarkyti ir į duomenų bazes sukelti VGTU apskaitos duomenys. Parengta programinė įranga informacijos integracijai tarp universiteto informacinės sistemos „Alma Informatica“ ir LieMSIS.

Nuo 2010 m. pradžios buvo pradėta finansų bei darbo užmokesčio apskaitos sistemų eksploatacija darbinėje aplinkoje. Nors dar 2009 m. buvo atlikta nemažai darbų rengiant šių sistemų klasifikatorius bei tvarkant kaupiamą informaciją, sistemą eksploatuoti nebuvo lengva. Dideli pradinės informacijos kiekiai ir maža universiteto darbuotojų patirtis dirbant su šiomis apskaitos sistemomis pareikalavo nemažų darbo sąnaudų ir lėtino šių darbų eigą.

Šiuo metu didžioji dalis universiteto veiklos procesų yra modeliuoti informacinėje sistemoje ir jų informacija yra kaupiama duomenų bazėse. Iš 4.1.10 pav. pateiktų universiteto veiklos sričių tik mokslinės, administracinės ir ūkinės veiklos dar nėra visiškai kompiuterizuotos. Duomenys saugomi daugiausia tik vienoje vietoje – to komponento duomenų bazėje. Informacijos keitimasis tarp atskirų informacinės sistemos komponentų vyksta integracijos būdu. Tai leidžia pagreitinti apskaitą, išvengti bereikalingo darbo dubliuojant duomenis ir išvengti klaidų. Darbo užmokesčio apskaitos bei finansų valdymo ir apskaitos moduliai funkcionuoja LieMSIS aplinkoje, likusieji – „Alma Informatica“ aplinkoje.



4.1.10 pav. Informacinės sistemos moduliai ir jų tarpusavio ryšiai

4.1.7. Viešieji pirkimai

Viešuosius pirkimus VGTU administruoja Ekonomikos direkcijos Pirkimų grupė. Pirkimų grupė 2010 m. įvykdė 94 viešojo pirkimo konkursus, iš jų: 10 tarptautinės pirkimo vertės atvirų konkursų (visi elektroniniai), 36 supaprastintų atvirų konkursų (33 elektroniniai), 10 neskelbiamų derybų (2 elektroniniai), 1 supaprastintą projekto konkursą (klasikinio tipo pirkimas), 19 supaprastintos apklausos (6 elektroniniai) ir 18 konkursų, įvykdytų mažos vertės pirkimų būdu (2 elektroniniai).

Sėkmingai įgyvendintas LR viešųjų pirkimų įstatymo 15¹ str. nustatytas reikalavimas, kuris numato, kad elektroniniai pirkimai perkančiojoje organizacijoje turi sudaryti ne mažiau kaip 50 proc. bendrosios viešųjų pirkimų vertės.

2010 metus VGTU galima vadinti elektroninių pirkimų metais. Elektroniniai pirkimai, kurie numato, kad tiek konkurso sąlygos yra skelbiamos viešai elektroninėje viešųjų pirkimų sistemoje, administruojamoje Viešųjų pirkimų tarnybos, tiek tiekėjų pasiūlymai pateikiami šioje terpėje. Prie elektroninių pirkimų priskiriami ir VGTU šiemet atlikti 17 pirkimų naudojantis Centrinės perkančiosios organizacijos (toliau – CPO) elektroniniu prekių katalogu (pirkti kopijavimo aparatai, kompiuteriai, projektoriai). Paminėtina ir tai, kad VGTU pirmi Lietuvoje pasinaudojo CPO elektroninės sistemos suteikta galimybe supaprastinta tvarka pirkti darbus, išvengiant ilgai trunkančių procedūrų ir taupant darbo išteklius: paskelbtas VGTU Kūno kultūros katedros patalpų (Saulėtekio al. 28, Vilnius) renovavimo darbų pirkimas.

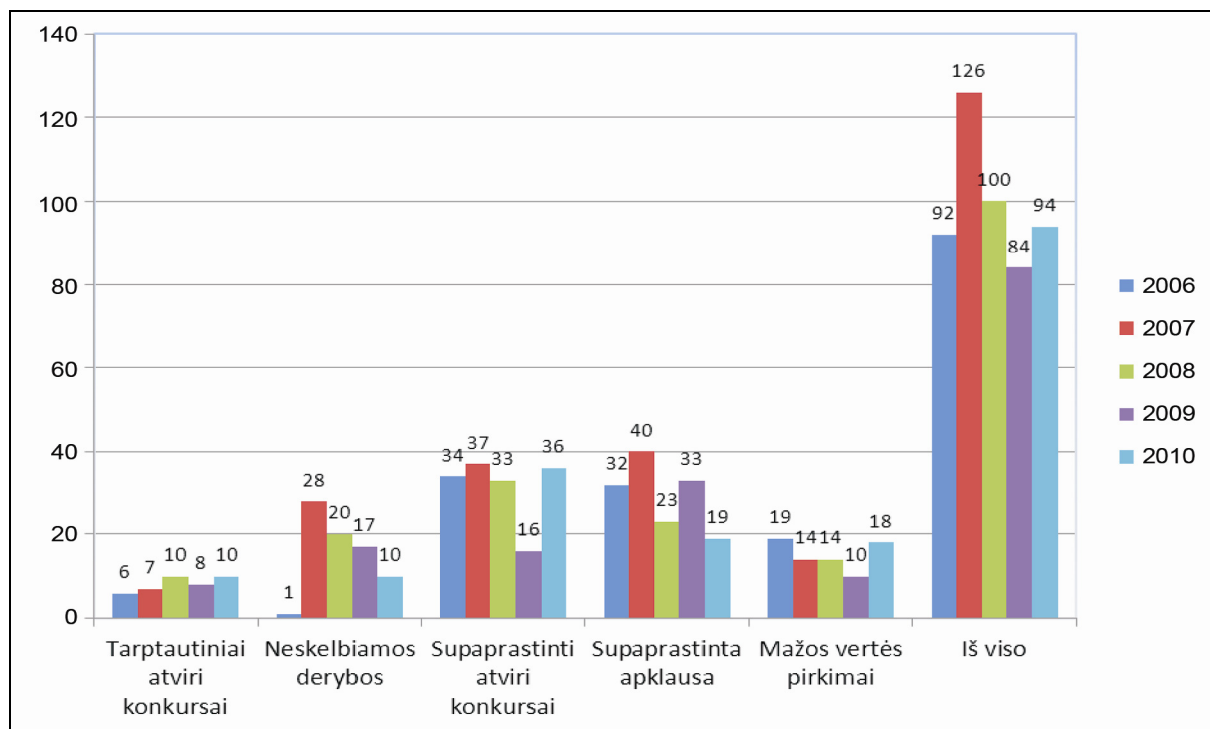
2010 m. Pirkimų grupė vykdė daug ES fondų lėšomis finansuojamų projektų pirkimų. Atlikus pirkimus pasirašytos sutartys dėl naujos laboratorinės įrangos, AGAI skirto mokomųjų sraigtasparnių ir kitos įrangos pirkimų. Įgyvendinant ES paramos lėšomis finansuojamus „minkštuosius“ projektus, atlikti pirkimai dėl VGTU studijų programų modulių atnaujinimo, ekspertinių studijų modulių vertinimo, dėstytojų mokymo pagal neformaliojo švietimo programas ir kiti pirkimai.

Atvirojo tarptautinio konkurso būdu buvo perkama laboratorinė įranga, AGAI skirta mokomoji įranga, atlikti keleivinių liftų pakeitimo ir keltuvo neįgaliesiems įrengimo pirkimai, taip pat atlikti pirkimai, kurių pagrindu sudarytos trejų metų trukmės spausdinimo paslaugų ir knygų pirkimo sutartys.

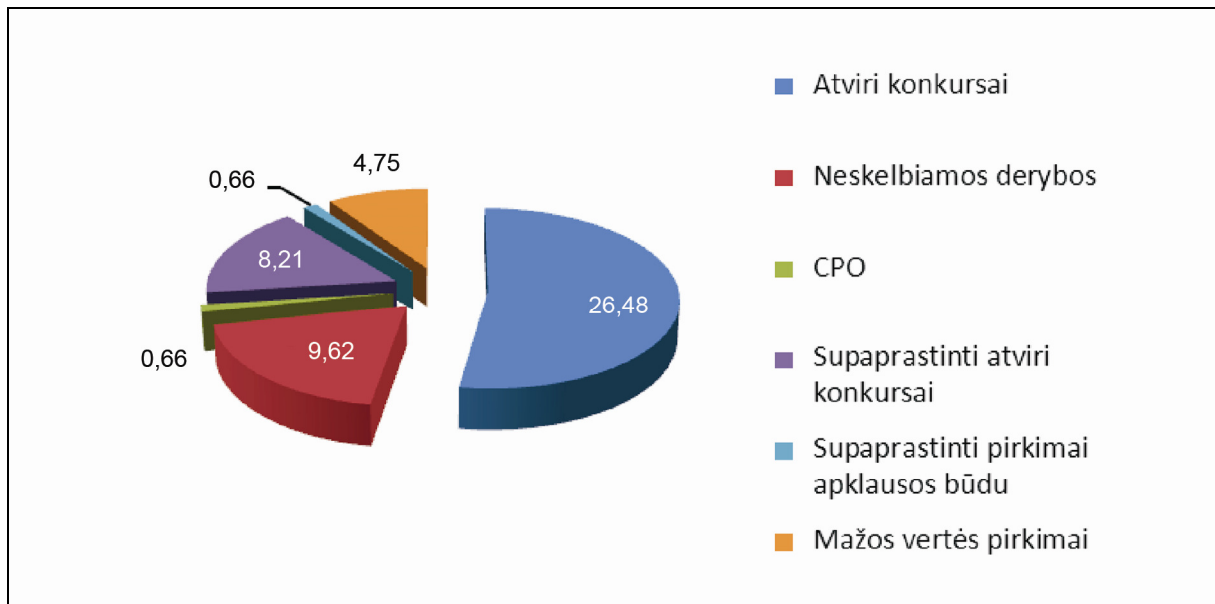
Kol ne visi tiekėjai Lietuvos rinkoje dar pradėjo naudotis naująja elektronine sistema ir elektroniniu parašu, mažos vertės pirkimus VGTU atlieka klasikinio tipo pirkimais.

2010 m. įvykdytų viešųjų pirkimų konkursų skaičius išaugo 12 %, palyginti su 2009 m. (4.1.11 pav.).

2010 m. VGTU viešųjų pirkimų vertė sudarė 50,42 mln. Lt, iš jų: 36,76 mln. Lt – tarptautinės vertės pirkimų, 13,66 mln. Lt – supaprastintųjų pirkimų (4.1.12 pav.).



4.1.11 pav. 2006–2010 m. įvykdytų viešųjų pirkimų konkursų dinamika



4.1.12 pav. 2010 m. įvykdytų viešųjų pirkimų vertė, mln. Lt

4.1.8. Finansų valdymo tobulinimas. Iššūkiai

Nuo 2010 m. sausio 1 d. VGTU pradėjo tvarkyti buhalterinę apskaitą taikydamas naujuosius viešojo sektoriaus apskaitos standartus, naudodamas naujai įdiegtą LieMSIS finansų apskaitos ir valdymo sistemą.

Lietuvos Respublikos valstybės kontrolieriaus pavaduotojo 2010 m. birželio 9 d. sprendime Nr. SP-7 buvo suformuluotos nepalankios išvados dėl VGTU finansinės ūkinės veiklos.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto administracija dėkinga Valstybės kontrolei už nustatytas buhalterinės apskaitos klaidas. Reikia pažymėti, kad padarytos buhalterinės apskaitos klaidos nepadarė žalos ir nuostolių nei VGTU, nei valstybei. Klaidas padarę asmenys buvo nubausti. Parengtas priemonių planas valstybės kontrolės rekomendacijoms įgyvendinti.

2011 m. sausio 25 d. Vilniaus Gedimino technikos universiteto senatas, atsižvelgdamas į rektoriaus 2010 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 454 sudarytos darbo grupės siūlymus, taip pat į 2010 m. gruodžio 21 d. VGTU senato kolegijos nutarimą nuo 2011 m. balandžio 1 d. nutarė buhalteriją ir Ekonomikos direktiją, išskyrus Ekonomikos direktijos Pirkimų grupę, sujungti į vieną administracijos struktūrinį padalinį – Finansų direktiją, Ekonomikos direktijos Pirkimų grupę pertvarkyti į atskirą administracijos struktūrinį padalinį nauju pavadinimu – Viešųjų pirkimų skyrių.

VGTU administracija, atsižvelgdama į naujas tendencijas, kurių atsiranda tiek Lietuvoje, tiek užsienyje valdant ir naudojant turtą bei išteklius, 2006–2010 m. įgyvendino nemažai priemonių, kurios leido atsisakyti nebūdingų funkcijų ir veiklos rūšių, pagrindinį dėmesį skiriant akademinių tikslų įgyvendinimui.

Nuo 2006 m. kovo 2 d. keturis VGTU studentų bendrabučius eksploatuoja ir administruoja viešoji įstaiga „Saulėtekio būstas“, kurios steigėjai yra VGTU ir VGTU Studentų atstovybė. 2005 m. spalio 18 d. LR Vyriausybė nutarimu Nr. 1096 VGTU bendrabučių Nr. 1, Nr. 3, Nr. 4 ir Nr. 5 patalpos perduotos viešajai įstaigai „Saulėtekio būstas“ penkeriems metams pagal panaudos sutartį viešosios įstaigos „Saulėtekio būstas“ įstatuose numatyta veikla vykdyti. Perdavus šių bendrabučių eksploatavimą VšĮ „Saulėtekio būstas“, VGTU ūkinio personalo skaičius buvo sumažintas 80 etatų.

Universitetas kasmet skirdavo tik fiksuotą lėšų sumą studentų bendrabučių remonto darbams finansuoti arba renovacijos darbams kofinansuoti. Visos kitos šios įstaigos veiklos išlaidos yra dengiamos iš studentų, gyvenančių bendrabučiuose, mokesčių. Bendrabučių gyventojų mokesčių viršutinės ribos patvirtintos VGTU senate.

Per pastaruosius penkerius metus įmonės veikla buvo nenuostolinga, perduotas turtas buvo valdomas racionaliai, studentams teikiamos paslaugos buvo kokybiškos. Panaudos sutartis baigėsi 2010 m. spalio 30 d.

2010 m. gegužės 4 d. VGTU senatas priėmė sprendimą pritarti panaudos sutarties, pagal kurią VšĮ „Saulėtekio būstas“ įstatuose numatyta veikla vykdyti būtų perduotas valstybei nuosavybės teise

priklausantis ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto patikėjimo teise valdomas turtas, pratęsimui penkeriems metams.

Teisės aktų nustatyta tvarka administracija kreipėsi į Švietimo ir mokslo ministeriją dėl atitinkamo Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo priėmimo, tačiau iki panaudos sutarties pabaigos Vyriausybės nutarimas nebuvo priimtas. Tad teko Viešųjų pirkimų įstatyme nustatyta tvarka atlikti neskelbiamų derybų procedūras ir sudaryti bendrabučių Nr. 1, Nr. 3, Nr. 4 ir Nr. 5 administravimo sutartį iki bus priimtas atitinkamas LRV nutarimas, tačiau ne ilgiau kaip iki 2011 m. pabaigos.

2010 m. buvo perkamos Saulėtekio, Elektronikos, Architektūros ir Transporto rūmų patalpų bei teritorijų valymo paslaugos iš specializuotų įmonių.

2006 m. buvo parengta VGTU pastatų ir turto apsaugos koncepcija, kurioje numatyta pirkti visas apsaugos priemonės ir funkcijas iš specializuotų įmonių. 2007 m. atviro konkurso būdu parinktas apsaugos paslaugų ir apsaugos sistemos modernizacijos teikėjas Saulėtekio rūmams. Saulėtekio rūmų apsaugą perėmė trejų metų laikotarpiui konkursą laimėjusi įmonė. 2010 m. vasarą įvyko antrasis apsaugos paslaugų pirkimo konkursas. Nuo 2010 m. lapkričio 1 d. apsaugos paslaugas teikia įmonė, konkurso metu pasiūliusi mažiausią kainą.

Igyvendinus šias priemones pagerėjo teikiamų paslaugų kokybė, apie 200 etatų sumažėjo ūkinio personalo skaičius.

Atsižvelgiant į ribotas finansines valstybės galimybes ir siekiant įgyvendinti universiteto materialinės bazės plėtros planus, būtina ieškoti naujų finansavimo šaltinių. Nuo 2007 m. sausio 1 d. įsigaliojo Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto valdymo, naudojimo ir disponavimo juo įstatymo pataisos, kurios suteikė galimybę atsiskaityti už naujų pastatų statybos darbus valstybės turtu. 2007 m. sausio 30 d. VGTU senatas priėmė sprendimą siūlyti LR Vyriausybei įtraukti į atnaujintinų pastatų sąrašą Mechanikos rūmus J. Basanavičiaus g. 28, Elektronikos rūmus Naugarduko g. 41 bei Antano Gustaičio aviacijos instituto angarą. Atitinkami prašymai buvo pateikti LR švietimo ir mokslo ministerijai bei Turto bankui. Tačiau tik AGAI angaras 2010 m. buvo įtrauktas į atnaujinamų pastatų sąrašą, dėl kitų pastatų iki šiol nėra priimti sprendimai dėl jų įtraukimo į minėtąjį sąrašą.

Buvo parengta galimybių studija ir partnerystės projektas „VGTU mokslo, studijų ir administracinio centro statybos užbaigimo ir ūkio priežiūros projektas“. 2010 m. lapkričio 23 d. VGTU Senatas priėmė nutarimą pritarti VGTU Mokslo, studijų ir administracinio centro statybos užbaigimui taikant Viešojo ir privataus sektorių partnerystės modelį ir pavedė universiteto administracijai teisės aktų nustatyta tvarka teikti investicijų projektą Švietimo ir mokslo ministerijai dėl Mokslo, studijų ir administracinio centro užbaigimo pagal Viešojo ir privataus sektorių partnerystės modelį.

2010 m. gruodžio 29 d. VGTU administracija kreipėsi į ŠMM prašydama įtraukti šį objektą į ilgalaikį Viešojo ir privataus sektorių partnerystės investicijų projektą Švietimo ir mokslo ministerijos sektoriaus planą.

Atsižvelgiant į tai, kad nuo 2011 m. iš valstybės biudžeto nebebus finansuojama Aukštųjų mokyklų studentų bendrabučių atnaujinimo programa, VGTU studentų bendrabučių atnaujinimo užbaigimą (energinį savybių pagerinimo priemones: sienų ir stogų apšiltinimą bei šildymo sistemų atnaujinimą) tikslinga organizuoti naudojantis JESSICA iniciatyvos galimybėmis.

2011 m. finansinė universiteto būklė bus šiek tiek geresnė nei 2010 m. (2011 m. universitetui valstybės biudžeto asignavimų išlaidoms, be lėšų studentų krepšeliams, skirta 17,3 % daugiau nei buvo skirta 2010 m. pradžioje).

2011 m. pavasarį, Lietuvos Respublikos Seimui patvirtinus mūsų universiteto statutą, teks persitvarkyti į viešąją įstaigą. Taigi teks atlikti daugelį svarbių juridinių ir finansinių procedūrų (organizuoti nuosavybės teise mums perduodamo valstybės turto vertinimą, patikėjimo sutarčių sudarymą patikėjimo teise mums perduodamam nekilnojamajam valstybės turtui ir kt.).

Tikimės, kad 2011 m. stojimo į mūsų universitetą rezultatai bus geri ir naujai įstojusieji atneš daug studijų krepšelių, visos universiteto bendruomenės pastangomis pavyks sėkmingai įveikti ekonominės krizės sukeltas problemas, pradėti darbai bus tęsiami ir užbaigiami taip pat sėkmingai kaip ir iki šiol.

4.2. Universiteto ūkis

4.2.1. Pastatų ūkio ir teritorijų valdymas

2006–2010 m. daug dėmesio buvo skiriama pastatų ir statinių infrastruktūros valdymui tobulinti, žemės sklypų detaliesiems planams rengti, sklypų panaudos sutartims sudaryti ir atnaujinti.

Vykdant 2009 m. rugpjūčio 26 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimą Nr. 952 „Dėl Vilniaus Gedimino technikos universiteto Termoizoliacijos instituto reorganizavimo“ perimtas šio instituto turtas. Visas nekilnojamas turtas 2010 m. balandžio 20 d. buvo įregistruotas valstybinės įmonės „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registre VGTU vardu.

2010 m. gegužės 12 d. Vilniaus miesto savivaldybės taryba sprendimu „Dėl teritorijos šalia Linkmenų g. 28 detaliojo plano tvirtinimo“ patvirtino sklypo, esančio Linkmenų g. 28, detalų planą. Pagal nustatytą tvarką atlikti sklypo tikslieji geodeziniai matavimai ir 2010 m. lapkričio 10 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotojo įsakymu Nr. A30-1516 „Dėl sklypo Linkmenų g. 28 duomenų nustatymo“ nustatyti kitos paskirties žemės sklypo duomenys. Pateiktas prašymas Nacionalinės žemės tarnybos Vilniaus miesto žemėtvarkos skyriui dėl žemės sklypo panaudos sutarties sudarymo.

Vykdant LR Vyriausybės 2008 m. vasario 13 d. nutarimu Nr. 159 patvirtintos Aviacijos specialistų rengimo ir mokomosios bazės atnaujinimo 2008–2013 metų programos 2.2 priemonę, su Vilniaus apskrities viršininko administracija 2010 m. balandžio 14 d. sudaryta panaudos sutartis dėl 105,0572 ha kitos paskirties valstybinės žemės sklypo keturiasdešimt penkeriems metams. 2010 m. balandžio 19 d. sutartis įregistruota valstybinės įmonės „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registre. Su Vilniaus Dariaus ir Girėno aeroklubo sudaryta panaudos sutartis dėl dalies jame esančių pastatų ir statinių.

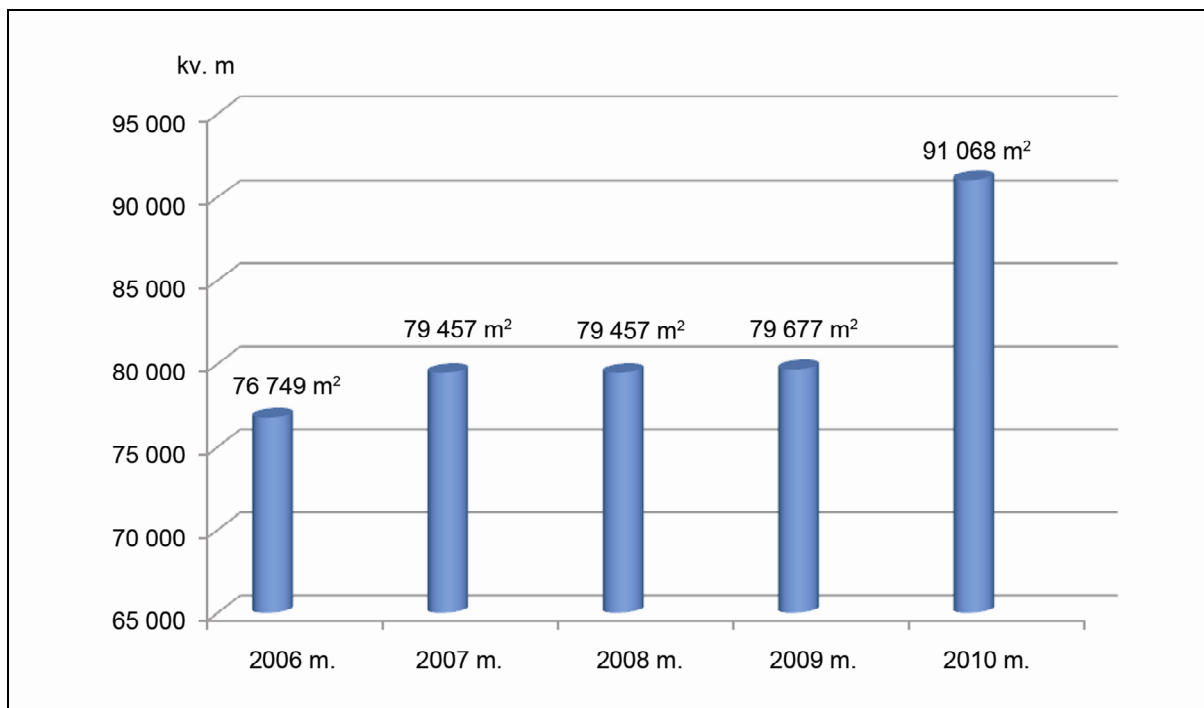
Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerija, atsiliepdamą į VGTU prašymą, 2010 m. rugsėjo 9 d. raštu Nr. 78-08-R-5973 kreipėsi į Finansų ministeriją dėl valstybės nuosavybės teise, VGTU patikėjimo teise valdomo lėktuvų angaro Vilniuje, Rodūnios kelias 2, įtraukimo į atnaujinamo 2008–2013 metų valstybės nekilnojamojo turto programą. 2010 m. lapkričio 17 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybė nutarimu Nr. 1647 patvirtino Atnaujinamo valstybės nekilnojamojo turto sąrašo papildymą, įtraukdamą lėktuvų angarą Vilniuje, Rodūnios kelias 2, į atnaujinamo 2008–2013 metais turto sąrašą.

Užstrigus Rodūnios kelias 30 ir 32 sklypo detaliam planavimui, buvo parengta Transporto ir aeronautikos mokslo ir studijų centro kompleksinė Transporto inžinerijos fakulteto ir Antano Gustaičio aviacijos instituto raidos programa dėl Liepkalnio g. 122B žemės sklypo naudojimo. 2010 m. rugsėjo 22 d. Vilniaus miesto plėtros departamentui pateiktas prašymas sąlygų sąvadui gauti sklypo detaliam planui parengti. 2010 m. lapkričio 17 d. paskelbtas konkursas parinkti rangovą žemės sklypo detaliam planui parengti.

2010 m. spalio 29 d. sudarytos panaudos sutartys su Kūno kultūros ir sporto departamentu prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės dėl Liepkalnio g. 122B sklype esančių statinių naudojimo.

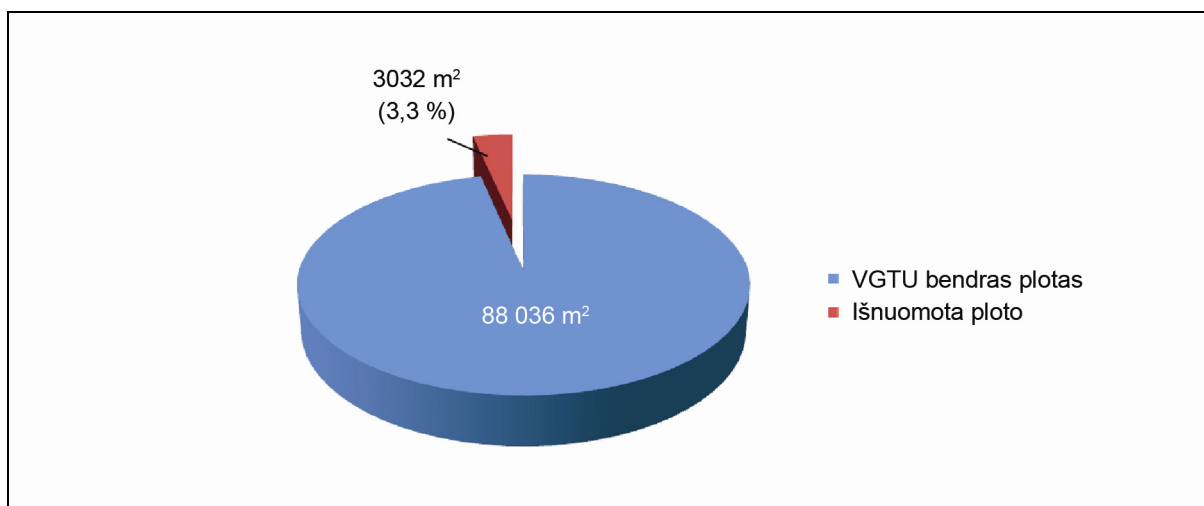
2010 m. buvo organizuoti šešių laikinai universiteto veiklai nereikalingų negyvenamųjų patalpų nuomos konkursai. Metų pabaigoje buvo išnuomota 3032 kv. m bendrojo ploto VGTU negyvenamųjų patalpų (4.2.2 pav.), už patalpų nuomą gauta 221,0 tūkst. Lt pajamų. Gautos pajamos panaudotos universiteto patalpų remonto darbams finansuoti.

Per pastaruosius penkerius metus VGTU patikėjimo teise valdomų mokslo ir studijų infrastruktūros pastatų plotai (be bendrabučių) padidėjo 21,6 proc. (4.2.1 pav.).



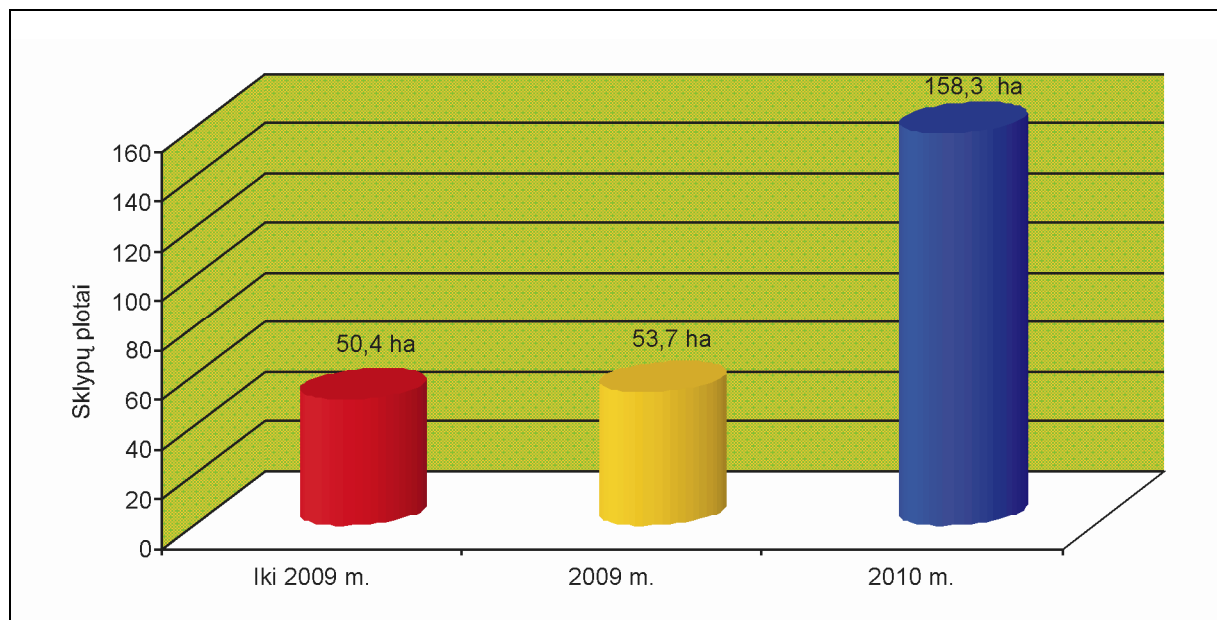
4.2.1 pav. VGTU mokslo ir studijų infrastruktūros pastatų (be bendrabučių) bendrų plotų kitimas nuo 2006 m.

PASTABA. Į bendrą VGTU plotą įtraukti visų mokslo ir studijų infrastruktūros pastatų plotai (be bendrabučių). Praktikų bazių, garažų ir sandėlių bendrieji plotai neįvertinti.



4.2.2 pav. Nuomos duomenys, kv. m

Per pastaruosius metus labai padidėjo VGTU panaudos būdu valdomų žemės sklypų plotai (4.2.3 pav.). Dabartiniu metu VGTU valdo 19 žemės sklypų, kurių indeksuota vertė, VĮ „Registru centras“ duomenimis, iki 2009 m. sudarė 17,6 mln. Lt, 2009 m. – 47,3 mln. Lt, 2010 m. – 47,3 mln. Lt.



4.2.3 pav. VGTU valdomų žemės sklypų ploto kaita

Įvertinęs VGTU pastangas gerinti pastatų higienos ir darbo sąlygų būklę 2009–2010 m. Vilniaus visuomenės sveikatos centras išdavė higienos pasus Saulėtekio rūmų kompleksui, Transporto rūmams (Plytinės g. 27), Elektronikos rūmams (Naugarduko g. 41) ir AGAI bendrabučiui Nr. 7 (Rodūnios kelias 32).

4.2.2. Statybos ir remonto darbai

2010 m. Statybos ir remonto skyriaus darbuotojai atliko 573,04 tūkst. Lt vertės remonto darbų. Šias išlaidas sudarė:

- statybinių medžiagų kaina – 274,34 tūkst. Lt;
- darbo užmokestis ir socialinio draudimo mokesčiai – 298,70 tūkst. Lt.

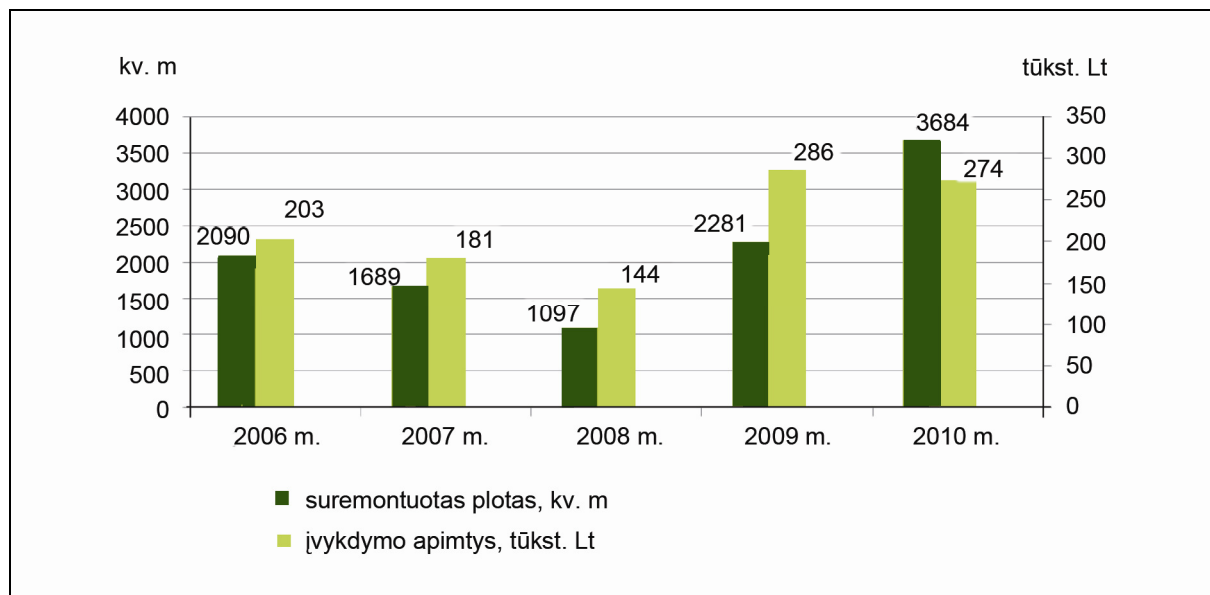
2010 m. buvo įdiegtos naujos dirbtinio marmuro bei dekoratyvinio tinko įrengimo technologijos, kurios naudotos remontuojant atitvarinę sienelę SRK-II bei SRL-I antro, trečio ir ketvirto aukštų koridoriuose.

Statybos ir remonto darbai buvo atlikti Saulėtekio, Mechanikos, Transporto rūmuose ir Humanitariniame institute. Bendra informacija apie 2010 m. darbus, jų apimtį ir vertes pateikiama 4.2.1 lentelėje.

4.2.1 lentelė. Statybos ir remonto skyriaus 2010 m. ūkio būdu atlikti darbai

Eil. Nr.	Patalpos	Vnt.	Įvykdymo apimtis, m ²	Planuota apimtis, m ²	Medžiagų vertė, Lt	Medžiagų vertė, Lt/m ²
1.	Auditorijos	6	420,80	332,80	18 419,05	43,77
2.	Laboratorijos	3	108,60	108,60	12 781,80	117,70
3.	Darbo kabinetai	21	532,10	532,10	50 639,92	95,17
4.	Kitos patalpos	21	2416,14	2322,73	186 063,78	77,01
5.	Lauko statiniai	4	207,00	207,00	6439,11	31,11
	Iš viso:	55	3684,64	3503,23	274 343,66	74,46

2006–2010 m. Statybos ir remonto skyriaus atliktų darbų apimčių kaita pateikiama 4.2.4 pav. ir 4.2.2 lentelėje.



4.2.4 pav. Statybos ir remonto skyriaus 2006–2010 m. suremontuoti plotai ir įvykdytos apimtys

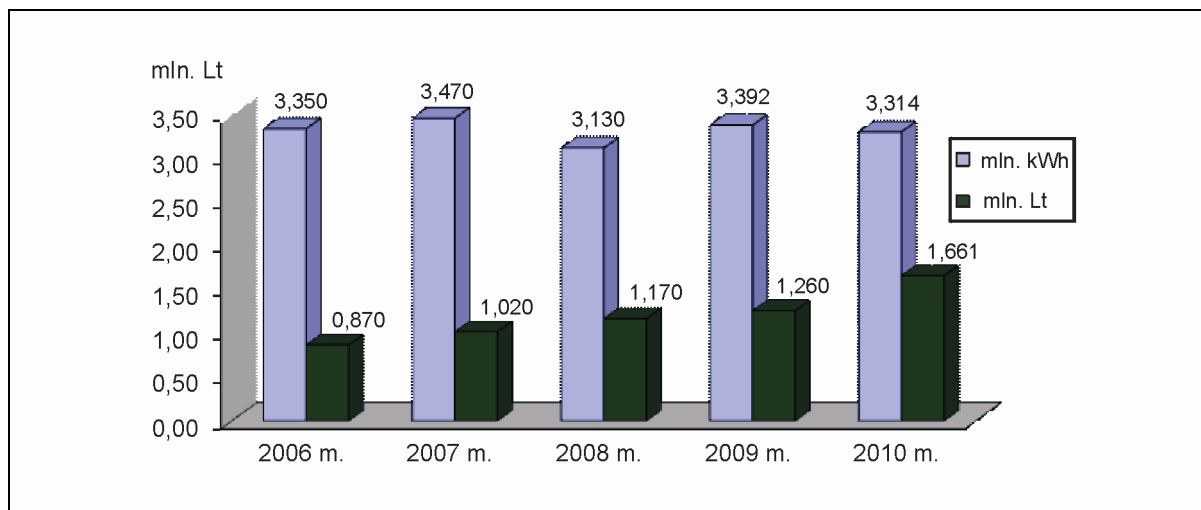
4.2.2 lentelė. Statybos ir remonto skyriaus suremontuotų plotų kaita 2006–2010 m. (kv. m)

Eil. Nr.	Patalpos	2006 m.	2007 m.	2008 m.	2009 m.	2010 m.	Iš viso
1.	Auditorijos	1052,70	265,94	93,00	363,50	420,80	2195,94
2.	Laboratorijos	183,00	156,11	45,00	765,13	108,60	1257,84
3.	Darbo kabinetai	401,25	624,00	341,30	602,80	532,10	2501,45
4.	Kitos patalpos	459,40	643,00	353,18	517,66	2416,14	4389,38
5.	Lauko statiniai	–	1689,05	265,00	32,00	207,00	2193,05

4.2.3. Elektros tinklai

Elektros energija į rūmus, bendrabučius tiekama iš dešimties aukštosios įtampos pastočių į 21 elektros skydinę. Iš čia elektros energija per skirstomuosius įrenginius tiekama į konkrečias darbo ir mokomąsias vietas auditorijose, laboratorijose, darbo kabinetuose ir gyvenamosiose bendrabučių patalpose. VGTU perėmus Termoizoliacijos mokslo instituto pastatus kartu buvo perimta ir 10 kV elektros transformatorinė. 2010 m. pabaigoje AB RST pradėjo diegti nuotolinę elektros energijos apskaitos sistemą, kuri bus iki galo įdiegta 2011 m. Sąskaitos už suvartotą elektros energiją šiuo metu gaunamos internetu.

Nors 2010 m. padidėjo VGTU pastatų plotai, suvartota 3,314 mln. kWh elektros energijos (4.2.5 pav.), t. y. 2,3 % mažiau negu 2009 m., tačiau dėl elektros energijos kainos padidėjimo 2010 m. išlaidos padidėjo 31,83 % iki 1,661 mln. Lt. Nuo 2006 m. elektros energijos tarifų rodiklis padidėjo 93 %. 2010 m. organizuotas elektros energijos pirkimo konkursas, tačiau tiekėjų siūlymai buvo du kartus atmetti dėl per didelės kainos, lyginant su AB RST taikytais tarifais.



4.2.5 pav. Suvartotos elektros energijos kiekis ir išlaidos už elektros energiją 2006–2010 m.

Ūkio direkcijos Energetikos skyriaus darbuotojai užtikrina VGTU nuolatinę elektros energijos tiekimą universiteto padaliniams, atlieka objektų elektros instaliacijos ir montavimo darbus, elektros laidų izoliacijos ir elektros įrenginių įžeminimo varžos matavimo darbus, smulkaus instaliacijos remonto ir profilaktikos darbus, gerina apšvietimą auditorijose, laboratorijose ir darbo kabinetuose. Iš viso elektros ūkyje dirba 13 darbuotojų. Kiekvienais metais taikomos vadybinės (pvz., kaip periodinis apšvietimo išjungimas auditorijose ne paskaitų metu) ir techninės priemonės elektros energijai taupyti, montuojamos naujos automatinės laiko relės, atnaujinami šviestuvai bei visa elektros instaliacija, atjungiamas dalis šviestuvų mažai naudojamose patalpose.

4.2.4. Telekomunikacijų tinklas

VGTU telekomunikaciniame tinkle septynios skaitmeninės telefonų stotys sujungtos į bendrą sistemą su bendra numeracija, valdymo, pokalbių apskaitos programa. VGTU vidaus telefono ryšio sistemoje trys telefono stotys su centrine stotimi sujungtos per IP, naudojant universiteto kompiuterių tinklo išteklius. Skambučiai į VU automatiškai nukreipiami į LITNET tinklą.

Naudojantis IP tinklo galimybėmis, penki VGTU Humanitarinio instituto abonentai įjungti į vidinę VGTU telekomunikacinį tinklą, naudojant *Siemens Optipoint 410 Standard* IP telefonus. 4.2.7 pav. pateikta VGTU telekomunikacinio tinklo schema.

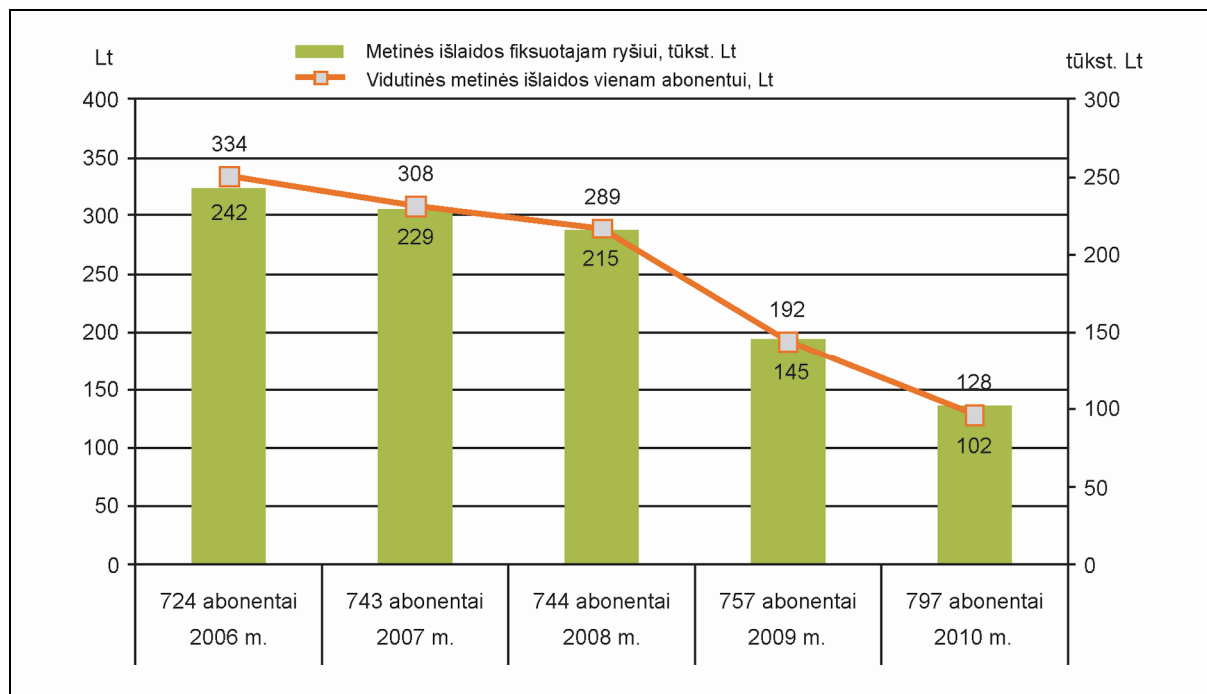
VGTU fiksuotojo ryšio paslaugas teikia AB „TEO LT“ ir UAB „Bitė Lietuva“. VGTU telekomunikacinis tinklas prie šių operatorių ryšių tinklų prijungtas dviem atskirais srautais.

Prie VGTU telekomunikacinio tinklo 2010 m. buvo prijungti 732 abonentai ir 65 VGTU abonentai – prie AB „TEO LT“ tinklo (40 abonentų daugiau nei 2009 m.).

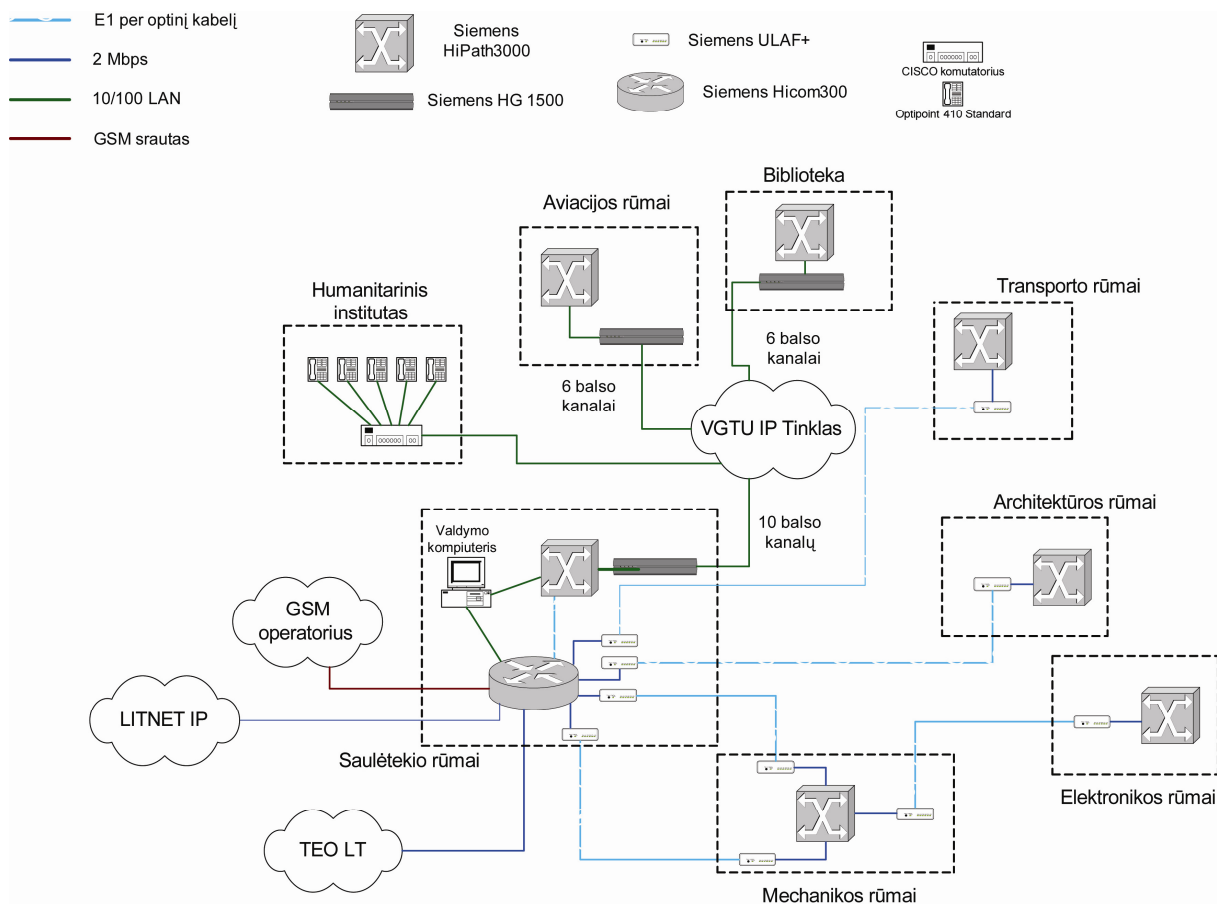
Palyginti su 2006 m., abonentų skaičius išaugo 73 vienetais. Vidutinės metinės išlaidos vienam abonentui sumažėjo nuo 334 Lt iki 128 Lt (4.2.6 pav.).

2010 m. VGTU fiksuotajam ryšiui išleido 102,36 tūkst. Lt su PVM, t. y. 42,42 tūkst. Lt mažiau nei 2009 m.

Prie VGTU prijungus Termoizoliacijos mokslo institutą, VGTU abonentų, prijungtų prie AB „TEO LT“ tinklo, padaugėjo 24 vienetais. Šiuo metu Termoizoliacijos mokslo institutas naudoja 11 prie AB „TEO LT“ tinklo prijungtų abonentų. Termoizoliacijos mokslo institute veikia 1975 m. gamybos žinybinio ryšio stotelė YPIATC 100/400, aptarnaujanti 25 vietinio ryšio abonentus.



4.2.6 pav. Išlaidos už AB „TEO LT“ ir UAB „Bitė Lietuva“ „Bitė biurui“ suteiktas paslaugas

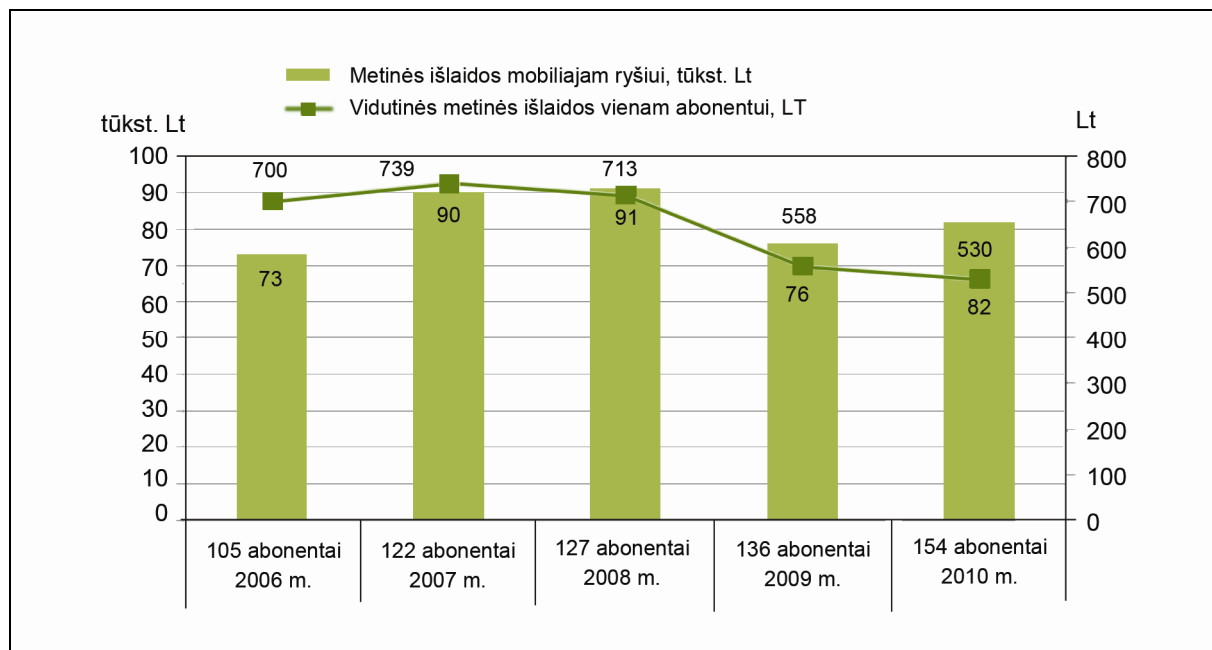


4.2.7 pav. VGTU telekomunikacinio tinklo schema

Šiais metais planuojama prijungti Termoizoliacijos mokslo instituto abonentus prie VGTU telekomunikacinio tinklo, todėl bus atliktas įrangos atnaujinimas (keitimas), nupirkta HG modulis ir IP abonentų licencijos.

2010 m. VGTU turėjo 154 tarnybinio mobiliojo ryšio vartotojus (18 vartotojų daugiau nei 2009 m.), tarp jų 32 mobiliojo interneto vartotojai.

2010 m. už mobiliojo ryšio paslaugas buvo sumokėta 80,79 tūkst. Lt su PVM, t. y. 4,94 tūkst. Lt daugiau nei 2009 m. Palyginti su 2006 m., mobiliojo ryšio vartotojų padaugėjo 49 vienetais.



4.2.8 pav. Išlaidos už UAB „Bitė Lietuva“ mobiliojo ryšio suteiktas paslaugas

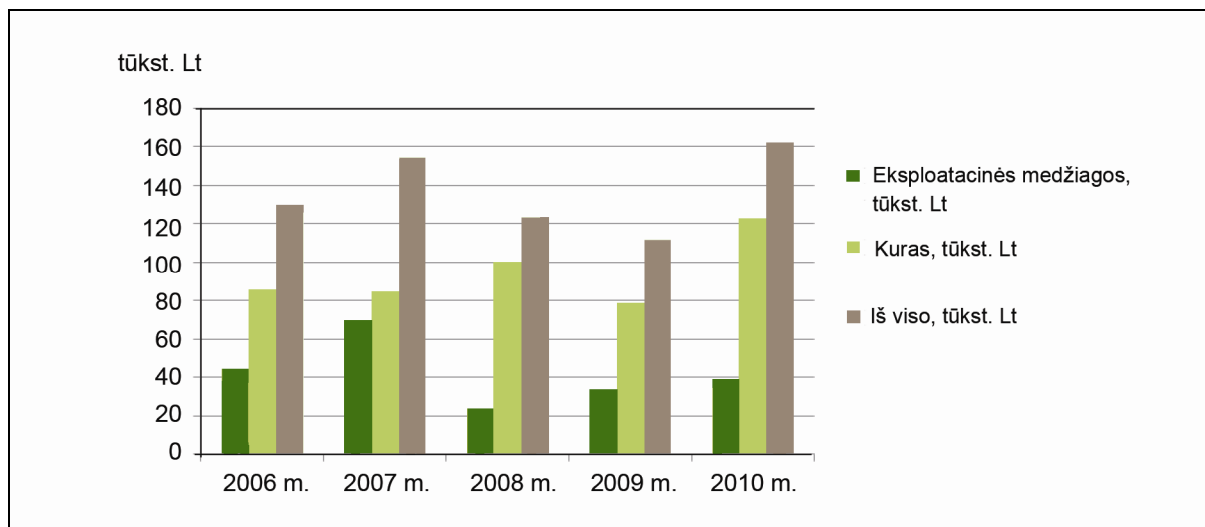
VGTU Telekomunikacijų skyriaus darbuotojai savo skyriaus internetiniame puslapyje teikia informaciją apie skambinimo kodus, skambinimo įkainius, analoginių ir sisteminių telefono aparatų naudojimosi instrukcijas, taip pat šiame internetiniame puslapyje pateikta prašymo forma telefono linijai įvesti.

4.2.5. Transporto eksploatacija

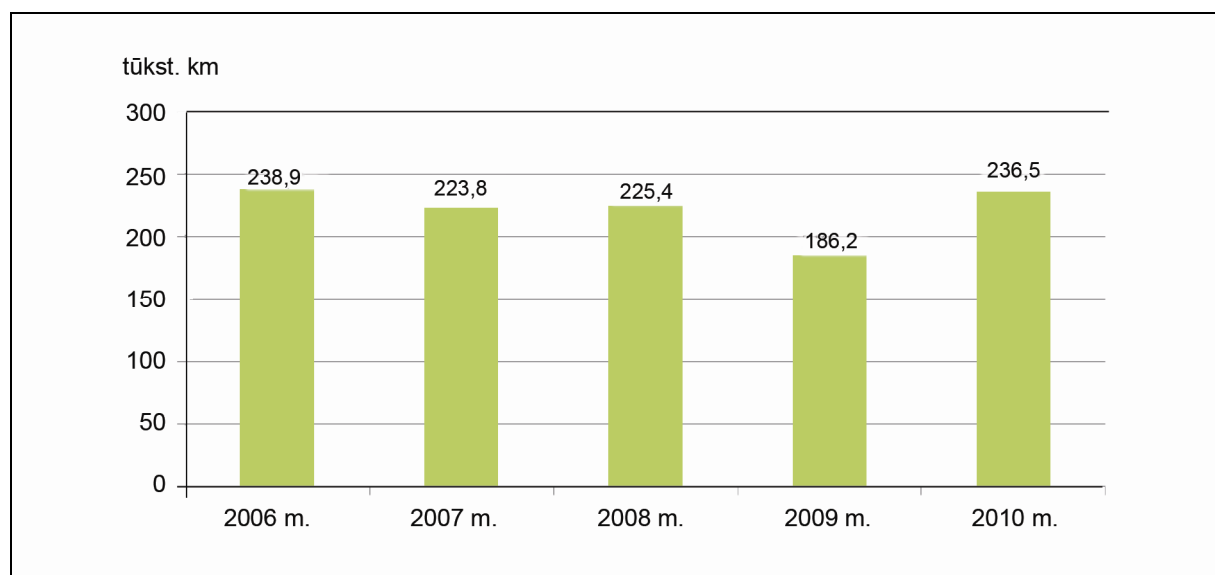
2010 m. Transporto skyriuje buvo eksploatuojama 18 transporto priemonių.

4.2.3 lentelė. VGTU transporto eksploataciniai rodikliai 2010 m.

Transporto priemonių klasifikacija	Automobilių ir traktorių skaičius, vnt.	Nuvažiauta, km	Sunaudota kuro, l	Išlaidos kurui, Lt	Eksploatacinės medžiagos, Lt	Iš viso, Lt
Lengvieji	6	81 511	11 131,04	45 347,38	19 620,34	64 967,72
Krovininiai	1	23 740	3060,77	10 784,69	4137,48	14 922,17
Mikroautobusai	3	72 720	9084,58	32 123,91	11 861,85	43 985,76
Iš viso:	10	177 971	23 276,39	88 255,98	35 619,67	123 875,65
Lengvieji (AGAI)	1	20 670	1764,21	6259,23	3775,64	10 034,87
Krovininiai (AGAI)	2	1948 (121 h)	2322,12	8244,73	—	8244,73
Traktoriai (AGAI)	1	196 (h)	2031,96	6528,49	—	6528,49
Lengvieji (TIF)	2	12 854	1248,08	5088,38	—	5088,38
Lengvieji (TMI)	2	23 104	2203,62	8240,38	—	8240,38
Iš viso:	18	236 547 (317 h)	32 846,38	122 617,19	39 395,31	162 012,50



4.2.9 pav. VGTU transporto eksploatacinių išlaidų kaita 2006–2010 m.



4.2.10 pav. VGTU transporto rida 2006–2010 m.

Lengvieji automobiliai naudojami VGTU svečių, mokslinių konferencijų ir kitų renginių dalyvių bei administracijos padalinių tikslams.

Krovininis transportas naudojamas VGTU fakultetų, bibliotekos, leidyklos ir Ūkio direkcijos reikmėms.

Keleivinis transportas naudojamas VGTU sportininkų, studentų, svečių ir darbuotojų išvykoms į mokslinius, sportinius ir kitus renginius.

AGAI priskirtas transportas naudojamas lėktuvų skrydžiams aptarnauti ir skrydžių saugumui užtikrinti.

4.2.4 lentelė. VGTU padalinių naudojimosi transportu 2010 m. suvestinė

Eil. Nr.	VGTU padalinys	Nuvažiauta, km (h)	Sunaudota kuro, l	Išlaidos kurui, Lt	Išvykos
1.	Viešosios komunikacijos direkcija	305	34	122	4
2.	Leidykla „Technika“	3620	415	1405	4*
3.	Studentų atstovybė	2780	305	1100	8
4.	Ansamblis „Vingis“	350	45	162	8
5.	Intermodalinio transporto ir logistikos kompetencijos centras	420	42	151	1
6.	Verslo vadybos fakultetas	200	20	72	1
7.	Priėmimo komisija	4635	473	1703	21
8.	Antano Gustaičio aviacijos institutas	3074	445	1602	8*
9.	Fundamentinių mokslų fakultetas	1380	165	595	4
10.	Mechanikos fakultetas	720	94	338	4
11.	VGTU darbuotojai	3660	457	1643	21
12.	Užsienio ryšių direkcija	860	99	357	12
13.	Statybos fakultetas	1860	242	871	12
14.	Aplinkos inžinerijos fakultetas	920	125	451	7
15.	Architektūros fakultetas	1400	191	685	3
16.	Elektronikos fakultetas	230	32	115	3
17.	Sporto ir turizmo klubas	9970	1356	4882	39
18.	Biblioteka	2200	272	979	1*
19.	Transporto inžinerijos fakultetas	230	31	113	1
20.	Estetinio ugdymo centras	575	75	270	11
21.	Teatras „Palėpė“	2000	272	980	3
	Iš viso	41 389	5190	18 596	176

* Neskaiciuojant reisų pagal patvirtintus grafikus

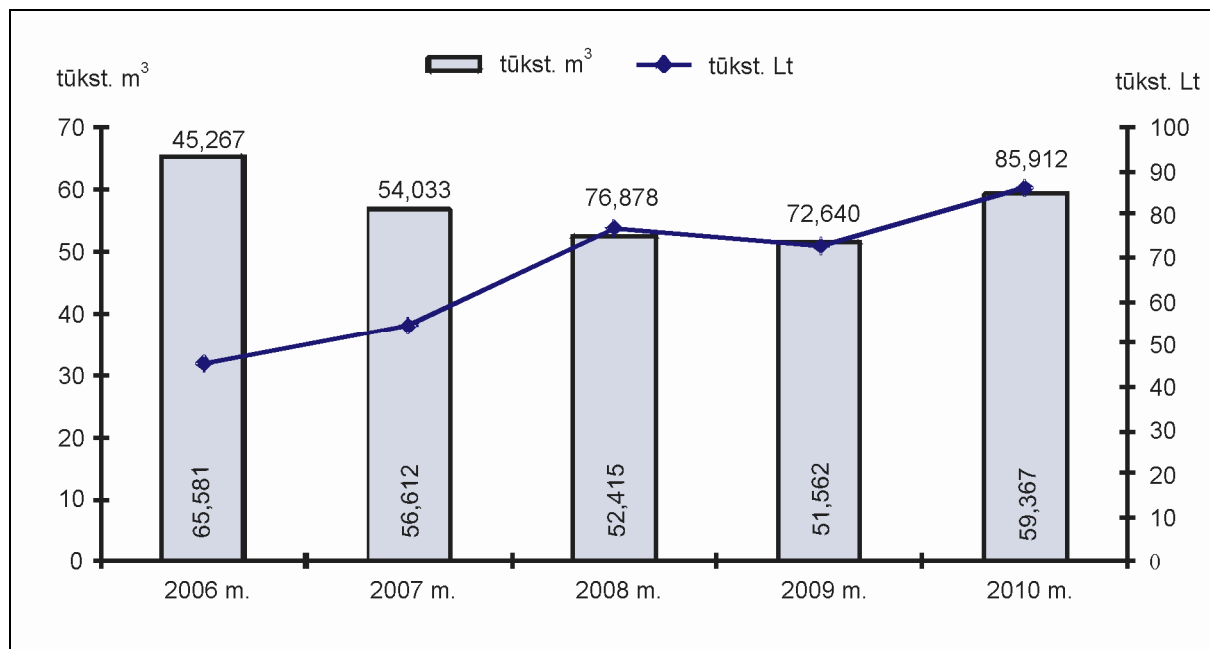
4.2.6. Šilumos ūkis

Universiteto balanse yra 18 šilumos punktų, kurie šildo apie 76 tūkst. kv. m plotą. 2010 m. išplautos šildymo sistemos, patikrinti manometrai, atlikti einamieji šilumos punktų remontai, visų šilumos punktų ir sistemų hidrauliniai bandymai. Visi šie darbai įforminti aktais, iš UAB „Vilniaus energija“ gauti šilumos punktų įrenginių parengties šildymo sezonui aktai. 2010 m. renovuotos šildymo sistemos antrajame laboratoriniame korpuse, Transporto rūmuose, Humanitarinio instituto pastate, Architektūros rūmuose II korpuse.

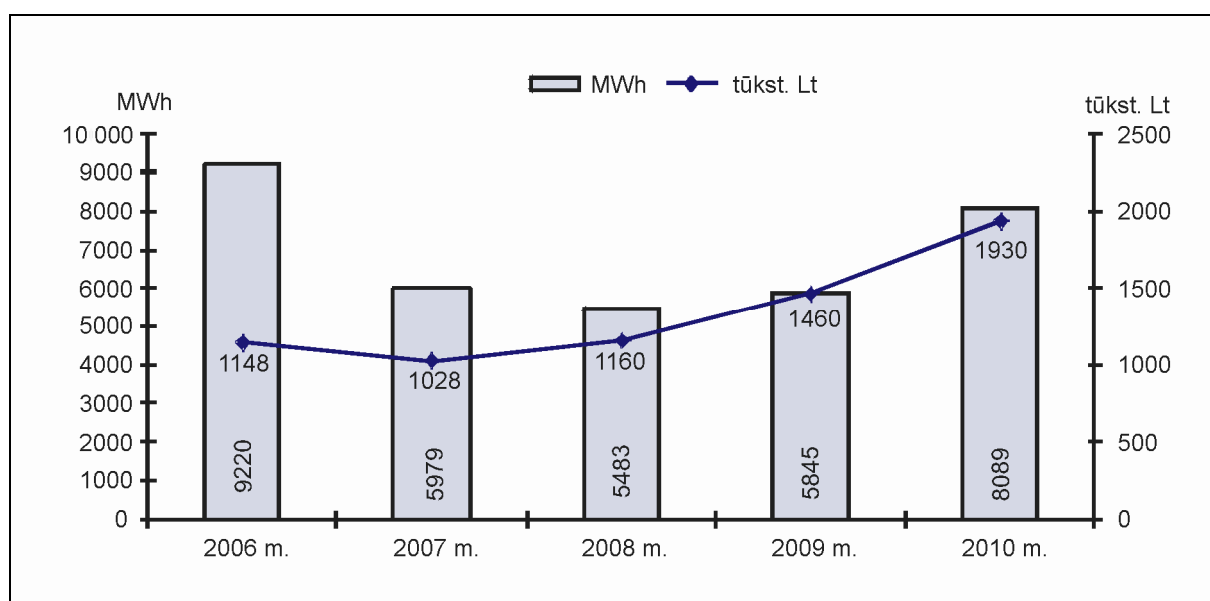
Visuose VGTU šilumos punktuose įdiegta šiuolaikinė šilumos reguliavimo įranga, kuri veiksmingai reaguoja į lauko temperatūros svyravimus ir, parenkant optimalų šilumos punktų darbo režimą, taupomos lėšos, skirtos patalpoms šildyti. 2010 m. spalio viduryje buvo pradėtas naujas šildymo sezonas ir minėtuose renovuotuose pastatuose 2010 m. spalio – gruodžio mėnesiais buvo suvartota 17 % mažiau šilumos energijos negu 2009 m. tuo pačiu laikotarpiu.

2010 m. šilumos energijos sąnaudos padidėjo net 38,4 proc., palyginti su 2009 m. (4.2.12 pav.). Nuo 2010 m. pradžios prie VGTU buvo prijungtas Termoizoliacijos mokslo institutas (Linkmenų g. 28, Vilnius) ir Kyviškių skrydžių valdymo praktikų bazė, todėl jaučiamas energetikos eksploatacinių išlaidų padidėjimas. TMI šildomas plotas sudaro 5402 kv. m. Šiuose pastatuose atitvarų, durų ir langų dideli šilumos nuostoliai, nekeisti langai, durys ir nešiltinti stogai. Šiems pastatams šildyti suvartota 771 MWh šilumos energijos. Tai apie 11 proc. daugiau, lyginant su Mechanikos rūmų 1 kv. m šildymo išlaidomis. Tam turėjo įtakos 2010 m. sausio ir gruodžio mėn. šalti orai bei po remonto 300 kv. m padidėjęs Architektūros rūmų (Trakų g. 1/26) šildomas plotas, taip pat netobulos kai kurių pastatų šildymo sistemos. Norint palaikyti visose patalpose higienos normas atitinkančią patalpų temperatūrą, reikia patirti gerokai daugiau šilumos energijos sąnaudų.

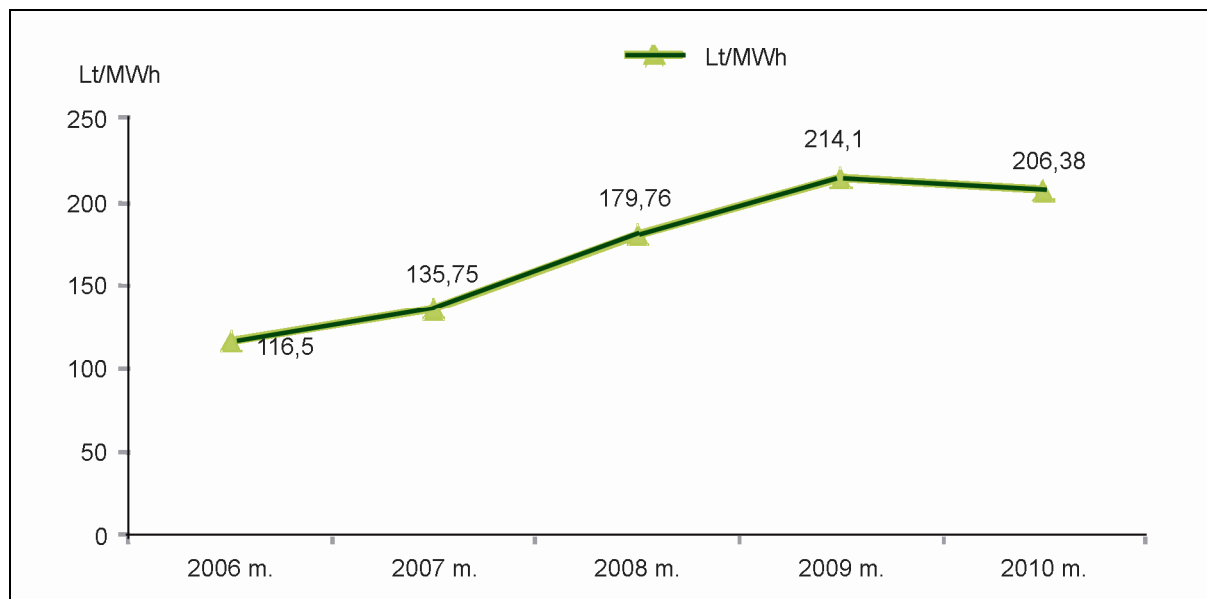
Dujų, šilumos ir šalto vandens sąnaudos 2006–2010 m. pavaizduotos 4.2.11, 4.2.12 ir 4.2.14 pav.



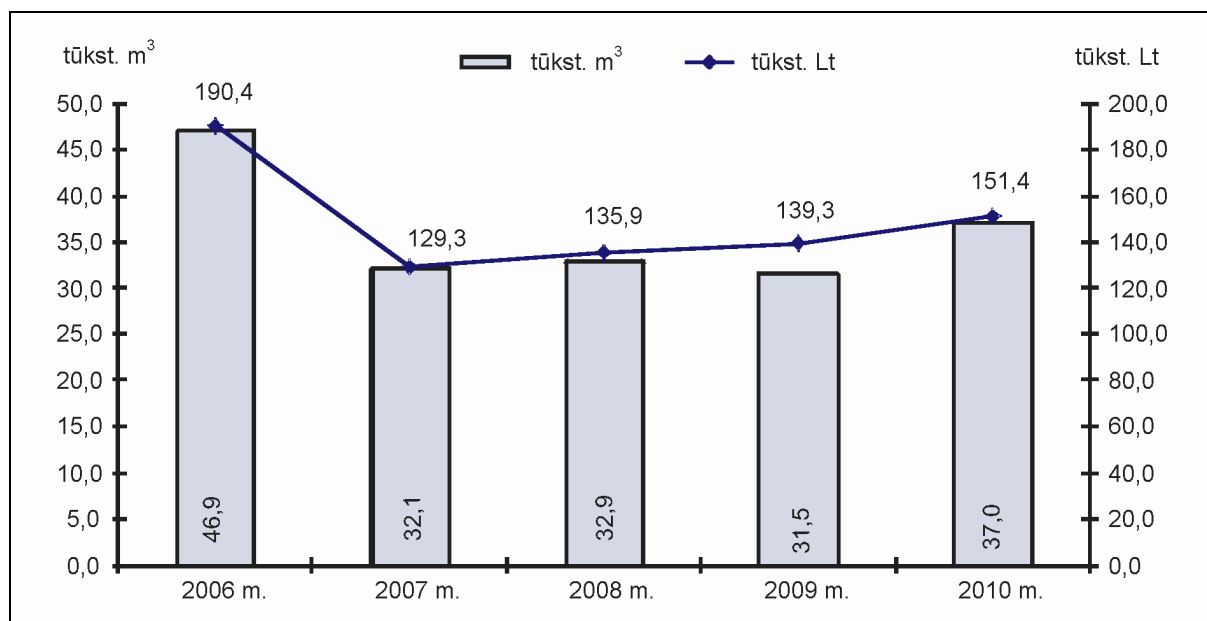
4.2.11 pav. Suvartojamų dujų kiekiai 2006–2010 m.



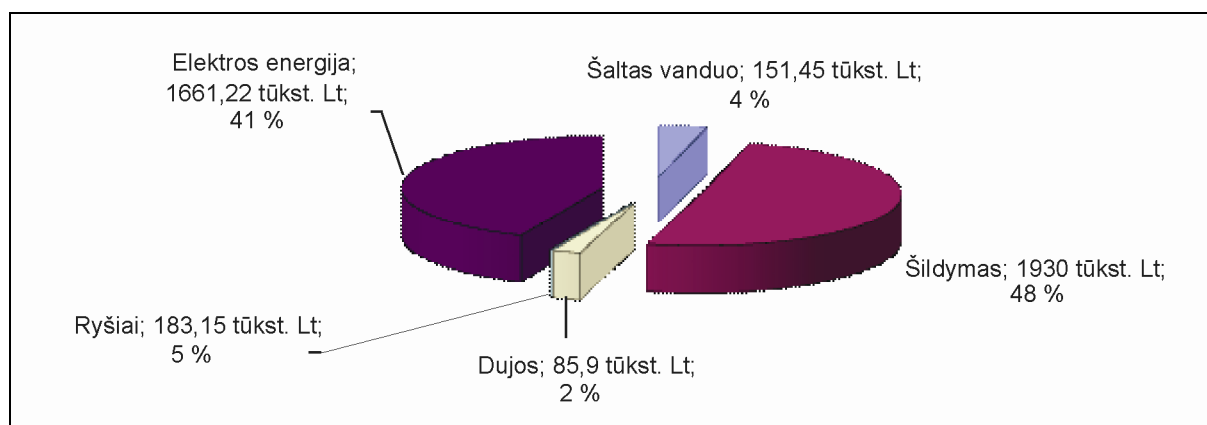
4.2.12 pav. Šilumos energijos sąnaudos šildymui ir karštam vandeniui ruošti 2006–2010 m.



4.2.13 pav. Šilumos energijos tarifo metinis vidurkis 2006–2010 m.



4.2.14 pav. Suvartojamo šalto vandens kiekiai 2006–2010 m. (vandens kaina 2006–2009 m. buvo 4,114 Lt/m³, 2010 m. – 4,223 Lt/m³)



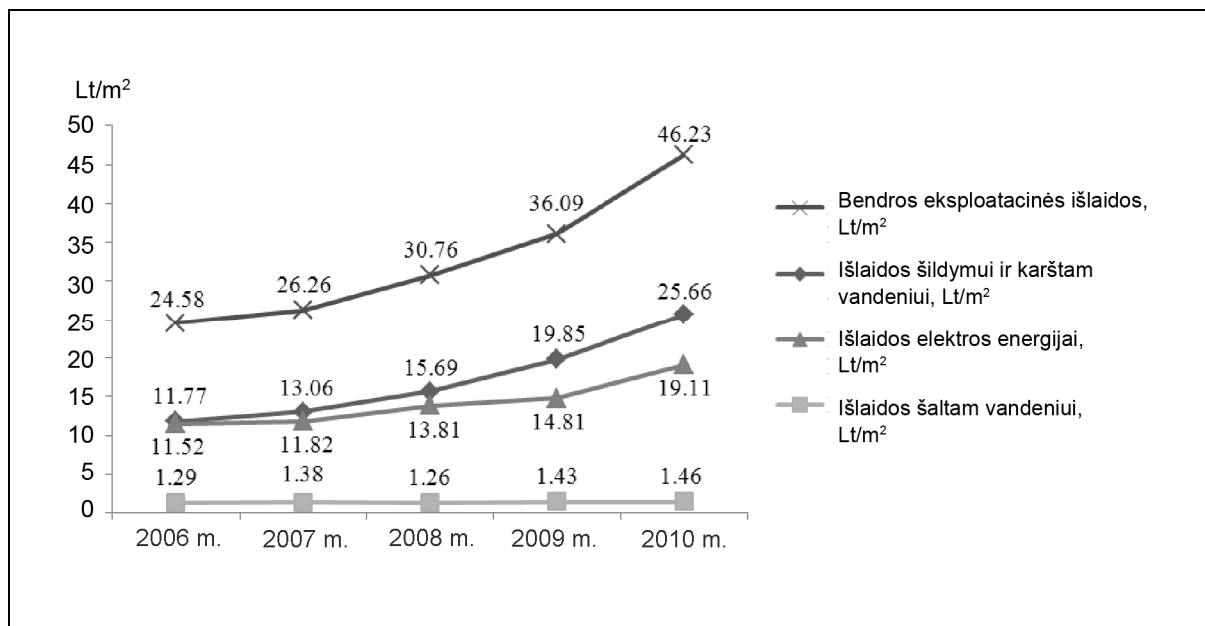
4.2.15 pav. Rūmų eksploatacinių išlaidų struktūra 2010 m.

4.2.5 lentelė. VGTU patalpų eksploatacinės išlaidos 2010 m.

Rūmai, adresas	Bendras plotas, m ²	Šildomas plotas, m ²	Išlaidos šildymui ir karštam vandeniui ruošti, Lt (Elektronikos rūmams išlaidos dujoms)	Išlaidos vandeniui, Lt	Išlaidos elektros energijai, Lt	Metinės išlaidos			
						Išlaidos šildymui ir karštam vandeniui, Lt/m ²	Išlaidos vandeniui, Lt/m ²	Išlaidos elektros energijai, Lt/m ²	Bendros eksploatacinės išlaidos, Lt/m ²
Saulėtekio rūmai, Saulėtekio al. 11	35 945,49	35 257,33	867 535,95	64 120,80	790 777,12	24,61	1,78	22,00	48,39
Biblioteka, Saulėtekio al. 14	2587,31	2587,31	57 018,94	5406,82	94 927,82	22,04	2,09	36,69	60,82
Mechanikos rūmai, Basanavičiaus g. 28	7435,00	7175,04	219 364,11	13 133,82	125 758,17	30,57	1,77	16,91	49,25
Architektūros rūmai Trakų g. 1/26	10 169,04	10 169,04	279 519,85	11 677,73	82 428,18	27,49	1,15	8,11	36,74
Aviacijos rūmai, Rodūnios kelias 30	2023,79	2023,79	46 361,80	1041,37	26 414,85	22,91	0,51	13,05	36,48
Transporto rūmai, Plytinės g. 27	5406,07	2133,31	57 468,71	6960,18	50 525,33	26,94	1,29	9,35	37,57
Elektronikos rūmai, Naugarduko g. 41 (šildoma dujomis)	6195,75	4532,47	85 913,00	3336,45	80 974,35	18,96	0,54	13,07	32,56
Sporto salė, Saulėtekio al. 28	2139,56	2139,56	63 583,30	3673,80	27 196,68	29,72	1,72	12,71	44,15
Linkmenų rūmai, Linkmenų g. 28	7264,99	5402,70	184 492,58	9228,04	235 651,87	34,15	1,27	32,44	67,86
Kyviškių skrydžių valdymo prakt. bazė (šildoma anglimis)	1722,55	1681,13	17 585,38	0,00	33 325,27	10,46	0,00	19,35	29,81
Eksperimentinis namelis, Plytinės g. 7A	132,49	132,49	0,00	0,00	188,76	0,00	0,00	1,42	1,42
Iš viso/vidutinės	81 022,04	73 234,17	1 878 843,62	118 579,01	1 548 168,40	25,66	1,46	19,11	46,23
Bendrabutis Nr. 6	3514,51	2832,04	127 075,41	26 729,71	74 658,65	44,87	7,61	21,24	73,72
Bendrabutis Nr. 7	926,85	454,01	21 665,32	6144,86	22 237,74	47,72	6,63	23,99	78,34
Iš viso/vidutinės	4441,36	3286,05	14 8740,73	32 874,57	96 896,39	45,26	7,40	21,82	74,48
Pervalkos praktikų bazė	298,38	0,00	0,00	0,00	3602,67	0,00	0,00	12,07	12,07
Juodkrantės praktikų bazė	162,19	0,00	0,00	0,00	2899,46	0,00	0,00	17,88	17,88
Kirdeikių praktikų bazė	143,55	0,00	0,00	0,00	862,63	0,00	0,00	6,01	6,01
Aukštadvario praktikų bazė	1887,70	0,00	0,00	0,00	8792,02	0,00	0,00	4,66	4,66
Iš viso/vidutinės	2491,82	0,00	0,00	0,00	16 156,78	0,00	0,00	6,48	6,48
Iš viso/vidutinės	87 955,22	76 520,22	2 027 584,35	151 453,58	1 661 221,57	26,50	1,72	18,89	47,11

4.2.5 lentelėje pateikti (tik eksploatuojamų pastatų) vidutiniai duomenys apie suvartotą energiją. Nors pastatų plotas nuo 2009 m. padidėjo 15 %, suvartojamos elektros energijos kiekis dėl įgyvendintų techninių ir vadybinių taupymo priemonių nedidėjo. Visuose VGTU rūmuose nėra karšto vandens, todėl įrengiami momentiniai elektriniai šildytuvai ir katilai karštam vandeniui ruošti. Tai didina suvartojamos elektros energijos kiekį.

Dėl nuolat brangstančių eksploatacinių sąnaudų 1 kv. m kaina nuo 24,58 Lt/kv. m 2006 m. išaugo iki 46,23 Lt/kv. m 2010 m., t. y. 88,23 %. Suvartojamos elektros ir šalto vandens kiekis kito nedaug (4.2.5 lentelė, 4.2.16 pav.).



4.2.16 pav. VGTU patalpų eksploatacinės išlaidos 2006–2010 m.

5. VGTU STATYBOS DARBAI

2010 m. atlikta projektavimo, statybos, rekonstravimo ir remonto darbų už 7329,3 tūkst. Lt. Palyginti su 2009 m., darbų apimtys padidėjo beveik 1,5 karto, o su 2006 m. – sumažėjo 1,6 karto. Finansavimo šaltiniai pateikti 5.1 lentelėje ir 5.1 pav.

2010 m. rangos būdu suremontuota (5.2 lentelė) 312,9 m² auditorijų, 843,7 m² laboratorijų, 263,3 m² kabinetų, 54,0 m² bendrojo naudojimo patalpų, 2747,0 m² bendrabučių patalpų, 4346,5 m² stogų, pakeista 493,66 m² langų, vitrinų ir lauko durų, apšiltinta 5143,5 m² fasadų.

Daugiausia darbų atlikta rekonstruojant pastatus pagal Lietuvos 2007–2013 m. Europos Sąjungos struktūrinės paramos naudojimo strategijos Sanglaudos skatinimo veiksmų programos 3-iojo prioriteto „Aplinka ir darnus vystymasis“ priemonę „Viešosios paskirties pastatų renovavimas nacionaliniu lygiu“. Įgyvendinant šią programą buvo renovuota Kūno kultūros katedra (Saulėtekio al. 28), Transporto inžinerijos fakulteto mokomasis korpusas (Plytinės g. 27), Saulėtekio rūmų antrasis laboratorinis korpusas (Saulėtekio al. 11). Projektams įgyvendinti buvo panaudota per 2600 tūkst. Lt Europos Sąjungos Sanglaudos fondo, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto ir VGTU ūkio administravimo programos lėšų. Projektų tikslas – pagerinti pastatų energines charakteristikas. Rekonstravimo metu apšiltintos sienos ir stogai, pakeistos šildymo sistemos, o Saulėtekio rūmų antrajame laboratoriniame korpuse įrengta ir vėdinimo sistema su šilumograža.

Valstybės investicijų programos lėšomis buvo statomas Mokslo ir administracinis centras bei rekonstruojami Architektūros rūmai. Architektūros rūmuose rangovas UAB „Mūras“ įrengė naują šilumos mazgą, rekonstravo dalį šildymo sistemos. Mokslo ir administraciniame centre rangovas UAB „Skirnuva“ 1000 vietų salėje sumontavo lauko sienas ir langus. Įgyvendinant Valstybės investicijų programą atlikta darbų už 1500 tūkst. Lt.

Tešiant Aukštųjų mokyklų studentų bendrabučių atnaujinimo programą (II etapas), Valstybės studijų fondas VGTU bendrabučiams atnaujinti skyrė 1722,0 tūkst. Lt. Už šias lėšas rangovas J. Jokūbauskas įmonė „Jonas“ bendrabutyje Nr. 4 (Saulėtekio al. 18) suremontavo laiptines, koridorius, sanitarinius mazgus, virtuves, o rangovas UAB „Kauno liftai“ bendrabutyje Nr. 1 (Saulėtekio al. 25) pakeitė abu keleivinius lifthus. Iš viso bendrabučiuose atnaujinta 2747,0 m² patalpų.

Įgyvendinant VGTU pastatų pritaikymo studentams su negalia programą, įrengti keltuvai Saulėtekio rūmų pirmajame auditoriniame ir Transporto inžinerijos fakulteto mokomajame korpusuose. Atsižvelgiant į neigalių žmonių poreikius, praplatintos durys į keleivinius lifthus bendrabutyje Nr. 1 ir Saulėtekio rūmų antrajame korpuse.

VGTU ūkio administravimo programos lėšomis suremontuotos patalpos Saulėtekio rūmų antrajame laboratoriniame korpuse, Linkmenų ir Mechanikos rūmuose. Baigtas Antano Gustaičio aviacijos instituto administracinio pastato (Rodūnios kelias 30) rekonstravimas. Taip pat buvo pakeista dalis langų bibliotekoje (Saulėtekio al. 14) ir Mechanikos rūmuose.

Ruošiantis 2011 m. statyboms pradėta rengti techninius projektus Kyviškių skrydžių praktinio mokymo bazei rekonstruoti, Saulėtekio rūmų valgyklai ir prie jos esančioms patalpoms atnaujinti, įvažiavimui į automobilių stovėjimo aikštelę prie Saulėtekio rūmų praplatinti, Saulėtekio rūmų antrojo korpuso Pastatų energinių ir mikroklimato sistemų laboratorijai įrengti.

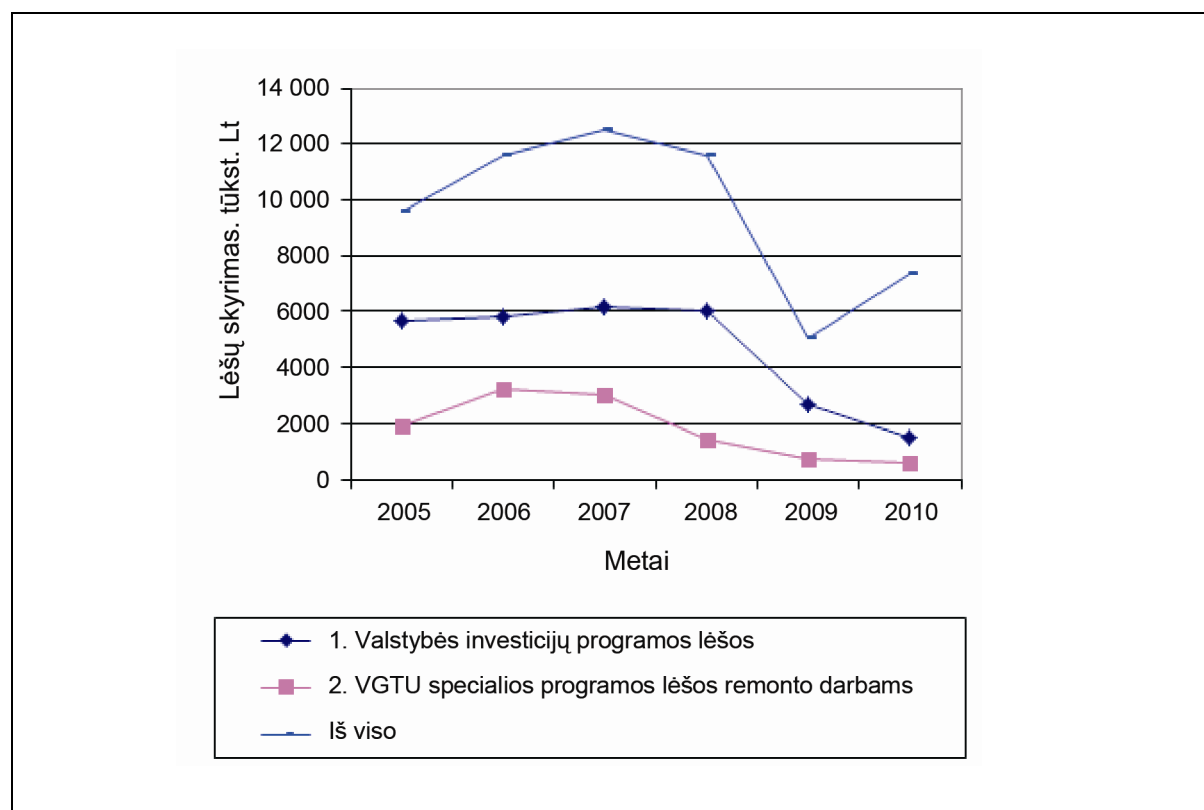
Architektūros rūmuose už lėšas, skirtas kultūros paveldo objektams prižiūrėti (181,0 tūkst. Lt), pakeisti pirmojo ir antrojo korpusų langai, pradėtas pirmojo korpuso antro aukšto patalpų remontas. Darbus atliko rangovai UAB „Sumeda“ ir UAB „Alža“.

2010 m. statybos darbų apimtys atliktos 17 rangovų jėgomis. Didžiausią dalį darbų atliko UAB „Veikmės statyba“ – 2067,9 tūkst. Lt, J. Jokūbauskas įmonė „Jonas“ – 1638,4 tūkst. Lt, UAB „Skirnuva“ – 1125,0 tūkst. Lt, UAB „Alža“ – 890,9 tūkst. Lt, UAB „Mūras“ – 477,2 tūkst. Lt.

Kapitalinės statybos direkcijos užsakymu Ekonomikos direkcija organizavo 24 viešojo pirkimo konkursus darbams ir paslaugoms pirkti (5.3 lentelė).

5.1 lentelė. VGTU pastatų statybos, rekonstravimo ir remonto finansavimo šaltiniai 2005–2010 m., tūkst. Lt

Finansavimo šaltinis	Metai					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1. Valstybės investicijų programos lėšos	5688,9	5817,5	6186,0	5992,8	2676,8	1500,0
2. VGTU specialiosios programos lėšos remonto darbams	1888,7	3268,4	3032,0	1438,6	719,2	568,3
3. VGTU specialiosios programos lėšos pastatų renovavimo, rekonstravimo, atnaujinimo programoms įgyvendinti (nuosavas indėlis)						
3.1. Studentų bendrabučiams				84,7	108,4	182,6
3.2. Kitiems pastatams ir statiniams				161,5	74,6	425,1
4. Mokslo studijų ir institucijų renovavimo bei rekonstravimo programos lėšos	1271,7	1198,5	618,0	772,0	0,0	0,0
5. Kultūros paveldo objektams prižiūrėti skirtos lėšos	327,0	276,0	276,8	295,0	248,0	181,0
6. Privatizavimo fondo lėšos	30,0	873,0	1942,9	1 516,0	0,0	0,0
7. Biudžeto lėšos patalpoms remontuoti	359,7	150,4	472,2	291,3	126,9	157,3
8. Aukštųjų mokyklų studentų bendrabučių atnaujinimo programų lėšos				847,0	1084,0	1722,0
9. Europos Sąjungos Sanglaudos fondo ir LR biudžeto lėšos pastatams renovuoti						2593,0
Iš viso	9566,0	11 583,8	12 527,9	11 579,3	5037,9	7329,3



5.1 pav. VGTU pastatų statybai, rekonstravimui ir remontui skirtos lėšos 2005–2010 m.

5.2 lentelė. 2010 m. rangos būdu suremontuota

Eil. Nr.	Patalpos ir konstrukcijos	Kiekis	Pastabos
1.	Auditorijos	312,9 m ²	Linkmenų rūmai – 312,9 m ²
2.	Laboratorijos	843,7 m ²	Saulėtekio rūmų II laboratorinis korpusas – 679,2 m ² Linkmenų rūmai – 164,5 m ²
3.	Kabinetai	263,3 m ²	Architektūros rūmai – 58,3 m ² Mechanikos rūmai – 116,0 m ² Aviacijos rūmai – 89,0 m ²
4.	Bendrojo naudojimo patalpos	54,0 m ²	Mechanikos rūmai – 54,0 m ²
5.	Bendrabučių patalpos	2747,0 m ²	Bendrabutis Nr. 4
6.	Stogai	4346,5 m ²	Saulėtekio rūmų I laboratorinis korpusas – 760,1 m ² Saulėtekio rūmų II laboratorinis korpusas – 2267,1 m ² Architektūros rūmų V korpusas – 144,0 m ² Transporto rūmų 6F1/p pastatas – 120,0 m ² Transporto rūmų mokomasis korpusas – 390,3 m ² Kūno kultūros katedra – 390,3 m ²
7.	Pakeisti langai, vitrinos ir durys	493,66 m ²	Linkmenų rūmai – 69,22 m ² Architektūros rūmų I ir II korpusai – 213,3 m ² Mechanikos rūmai, salė – 48,6 m ² Biblioteka – 120,5 m ² Kūno kultūros katedra – 42,04 m ²
8.	Apšiltinta fasadų	5143,5 m ²	Saulėtekio rūmų II laboratorinis korpusas – 3138,3 m ² Transporto rūmai – 1856,0 m ² Kūno kultūros katedra – 689,3 m ²

5.3 lentelė. 2010 m. darbų ir paslaugų pirkimas Kapitalinės statybos direkcijos užsakymu

Eil. Nr.	Darbai ir paslaugos
1.	Neįgaliųjų keltuvo įrengimas Saulėtekio rūmuose prie Senato posėdžių salės
2.	Dviejų keleivinių liftų pakeitimas Saulėtekio rūmų antrajame korpuse
3.	Dviejų keleivinių liftų pakeitimas studentų bendrabutyje Nr. 1
4.	Stogo dangos su šiltinamąja danga pakeitimas Saulėtekio rūmų pirmajame laboratoriniame korpuse
5.	Saulėtekio rūmų antrojo laboratorinio korpuso Statybos fakulteto laboratorijų remonto darbai
6.	Linkmenų rūmų Aplinkos inžinerijos fakulteto patalpų remonto darbai
7.	Linkmenų rūmų Statybos fakulteto patalpų remonto darbai
8.	Transporto rūmų pastato 6F1/ p stogo remonto darbai
9.	Architektūros rūmų penktojo korpuso stogo remonto darbai
10.	Architektūros rūmų pirmojo ir antrojo korpuso langų pakeitimo darbai
11.	Aviacijos rūmų dekanato patalpų remonto darbai
12.	Aviacijos rūmų pamatų hidroizoliacijos ir lietaus nuotakyno įrengimo darbai
13.	Mechanikos rūmų patalpų remonto ir langų pakeitimo darbai
14.	Bendrabučio Nr. 4 patalpų atnaujinimo darbai
15.	Transporto inžinerijos fakulteto mokomojo korpuso rekonstravimo darbai
16.	Saulėtekio rūmų antrojo laboratorinio korpuso rekonstravimo darbai
17.	Kūno kultūros katedros rekonstravimo darbai
18.	Aukštadvario praktikų bazės pirties remonto darbai
19.	Bibliotekos langų ir durų keitimo darbai
20.	Kyviškių skrydžių praktinio mokymo bazės rekonstravimo techninio projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos
21.	Saulėtekio rūmų I auditorinio korpuso valgyklos ir prie jos esančių patalpų rekonstravimo techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos
22.	Pravažiavimo prie Saulėtekio rūmų centrinio korpuso praplatinimo techninio projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos
23.	Pastatų energinių ir mikroklimato sistemų laboratorijos įrengimo virš Saulėtekio rūmų antrojo korpuso techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos
24.	Architektūros rūmų dalies šildymo sistemos rekonstravimo darbai

6. INFRASTRUKTŪRA

6.1. Biblioteka

2010 m. gerinta paslaugų kokybė, kurių akivaizdus dinamiskumas turėtų atitikti naujausių technologijų kaitą bei nuolat besikeičiančius universiteto, šalies akademinės bendruomenės poreikius.

- Siekiant efektyviau vykdyti Lietuvos akademinių bibliotekų tinklo (LABT) uždavinį, naudojant ne tik bendras Lietuvos virtualaus universiteto (LVU) ir Europos Sąjungos struktūrinių fondų, bet ir institucijų lėšas, LVU tarybos pavedimu ir pritariant Lietuvos universitetų rektorių konferencijai, 2010 m. balandžio 9 d. buvo įkurtas „Lietuvos akademinių bibliotekų informacinės infrastruktūros mokslui ir studijoms palaikymo ir plėtros konsorciumas“ (toliau – LABIIMSPP konsorciumas). LABIIMSPP konsorciumo nare tapo ir VGTU biblioteka. Plėtros prorektorius Liudvikas Rimkus buvo išrinktas į konsorciumo valdybą, o bibliotekos direktorė Rimutė Abramčikienė įpareigota atstovauti VGTU visuotiniuose susirinkimuose bei išrinkta konsorciumo strategijos parengimo darbo grupės vadove.
- Dalyvauta Lietuvos mokslinių bibliotekų asociacijos (toliau – LMBA) vykdomame Europos socialinio fondo finansuojame projekte „eMoDB.LT: Elektroninių mokslo duomenų bazių atvėrimas Lietuvai“ (toliau – eMoDB.LT). Projekto metu buvo pravedti naudojimosi elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais mokymo kursai, skirti ugdyti mokslininkų, kitų tyrėjų ir studentų kompetencijas naudotis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais.
- Tęsimas projektas „Informacijos e. tiltas: biblioteka–universitetas–studentas (BUS)“. Vykdamas šį projektą galima išsamiau informuoti studentus apie studijoms reikalingos medžiagos prieigos galimybes bibliotekoje ir už jos ribų, skatinti naudotis kitomis bibliotekos paslaugomis. 2010 m. buvo pristatyti visų fakultetų pirmo, antro ir trečio semestrų studentams siūlomi informaciniai ištekliai – aktyvinti dėstytojų rekomenduojamos literatūros sąrašai, pateiktos nuorodos į knygų saugojimo vietas bei el. išteklius.
- Atnaujinti bibliotekos interneto svetainėje ir „YouTube“ pateikti virtualūs gidai, kurie padeda skaitytojams lengviau rasti ir užsisakyti leidinius bei naudotis bibliotekos prenumeruojamomis duomenų bazėmis.
- 2010 m. bibliotekos ir BUS interneto svetainių lankomumo statistika pateikiama pagal www.google.com/analytics duomenis.
- Siekiant palengvinti VGTU mokslo publikacijų pateikimą bibliotekai, sukurta elektroninė publikacijų registravimo forma.
- Pagal daktaro disertacijų ir jų santraukų, dedamų į „Lietuvos magistrų baigiamųjų darbų, daktaro disertacijų ir jų santraukų elektroninių dokumentų informacinės sistemos“ (ETD IS) archyvą, skaičių VGTU jau keleri metai yra pirmoje vietoje tarp 15 aukštųjų mokyklų.
- Pagal per metus į elektroninį katalogą ir lokalias duomenų bazines (DB) įtrauktų įrašų skaičių ir iš viso įtrauktų įrašų skaičių tarp Lietuvos akademinių bibliotekų tinklo (LABT) bibliotekų VGTU biblioteka užima ketvirtąją vietą.
- 2010 m. spalio mėn. startavo „Viršelių ir turinių projektas“, kurio tikslas – elektroninį katalogą papildyti informacija apie bibliotekoje turimus leidinius.
- Atsižvelgus į skaitytojų pageidavimus, prailgintas Interneto skaityklos darbo laikas naktį (21.00–9.00).
- Bibliotekoje pirmą kartą skelbta akcija „Atvira vasara“ – vasarą bibliotekos kompiuteriais galėjo naudotis ir Vilniaus universiteto studentai.
- Pagal *Erasmus* programą bibliotekoje stažavosi penkios kolegės iš Lenkijos bibliotekų: Lazarskio universiteto bibliotekos ir Varšuvos ekonomikos mokyklos bibliotekos.
- Biblioteka antrą kartą dalyvavo Solidaraus mokymosi olimpiadoje.
- 2010 m. sukurtas pažintinis reklaminis filmukas apie biblioteką.

2010 m. bibliotekos kiekybiniai rodikliai yra šie:

- registruotų skaitytojų skaičius – 15 170;
- apsilankymų skaičius – 372 089;
- leidinių išduotis – 314 217 vnt.;
- vienam skaitytojui į namus išduota vidutiniškai 12 leidinių;

- fondų apyvarta – 1,5;
- į elektroninį katalogą ir lokalias DB įtraukta 13 384 bibliografiniai įrašai.

Fondai. Pastaraisiais metais bibliotekos fondo formavimas orientuojamas ne tik į leidinių išsigijimą ir saugojimą, bet ir į prieigos prie reikalingų informacijos šaltinių užtikrinimą, prenumuojant duomenų bazines ir pateikiant atviros prieigos šaltinius. Bibliotekos fondai formuojami kryptingai, atsižvelgiant į akademinės bendruomenės poreikius. Bibliotekos fondą sudaro 586 289 vnt. (120 719 pav.) dokumentų. Didžiausia jų dalis saugoma bibliotekos saugyklose, kiti – skaityklose (centrinėje bibliotekoje ir 6 fakultetų skaityklose) bei atvirame Abonemento vadovėlių fonde ir bibliotekos skyriuose. Saugykloje saugoma 501 409 vnt. mokslinių ir mokomųjų leidinių. Skaityklų fondą iš viso sudaro 84 880 vnt. (42 457 pav.) įvairių leidinių: knygų, magistrų baigiamųjų darbų, periodinių ir tęstinių leidinių; normatyvinių techninių dokumentų ir dokumentų elektroninėmis laikmenomis. Per metus gauta 1238 pav. 8009 vnt. įvairių dokumentų. Skaityklų fondas pasipildė 1420 vnt. naujų leidinių. Dėl vietos stokos skaityklose 1115 vnt. leidinių perduoti į Fondų saugojimo skyrių.

6.1.1 lentelė. **Skaityklų fondas**¹

Skaitykla	2010 m. skaityklų fondas											
	knygos		periodika		AP*/F**		normatyviniai dokumentai		elektroninės laikmenos		2010 m. fondas	
	vnt.	pav.	vnt.	pav.	vnt.	pav.	vnt.	pav.	vnt.	pav.	vnt.	pav.
ARS	5306	4586	4612	90					11	11	9929	4687
AVS	4130	2540	2440	72			6	6	37	32	6613	2650
BNS	9920	9181	3441	67			91	84	17	16	13 469	9348
EFS	2580	2263	3900	81					9	9	6489	2353
INF	1445	1370	1648	49					10	10	3103	1429
INT			202	14							202	14
MDS	5683	4824	9570	298	48/946	48/946			12	11	16 259	6127
MTS	3766	2897	2242	70					10	10	6018	2977
SVS	6911	6466	7533	119					9	9	14 453	6594
IDS	318	193	1003	24					1104	141	2425	358
AFN	5920	5920									5920	5920
Iš viso	45 979	40 240	36 591	884	48/946	48/946	97	90	1219	249	84 880	42 457

Pagrindiniai bibliotekos fondo komplektavimo šaltiniai – *pirkimas, gavimas iš įvairių šaltinių ir mainai*.

Leidinių pirkimas. 2010 m. bibliotekos fondų komplektavimui, palyginti su 2009 m., išleista mažesnė pinigų suma – 463 904,78 Lt. Iš biudžeto – 216 028,59 Lt ir iš specialiųjų lėšų – 247 876,19 Lt.

Pagrindiniai knygų tiekėjai buvo UAB „Humanitas“ (užsienio šalių leidyklų knygos) ir UAB „Patogu pirkti“ (Lietuvos leidyklų knygos). Be šių tiekėjų, pirktos knygos iš Lietuvos nacionalinės M. Mažvydo bibliotekos, Mokslo ir enciklopedijų leidybos centro, Lietuvos standartizacijos departamento. Daugelį metų pagrindinis Lietuvoje leidžiamų vadovėlių ir mokomųjų knygų, atitinkančių VGTU studijų programas, pagrindinis tiekėjas yra UAB „Knygininkas“, prekiaujantis Kauno technologijos universiteto leidyklos „Technologija“ bei kitų universitetų leidyklų išleistais leidiniais. Šiemet iš jų išgyta leidinių mažiau – 15 pavad. 216 vnt.

¹ ARS – Architektūros fakulteto skaitykla; AVS – Antano Gustaičio aviacijos instituto skaitykla; BNS – Bendroji skaitykla; EFS – Elektronikos fakulteto skaitykla; IDS – Individualaus darbo skaitykla; INF – Fundamentinių mokslų fakulteto Informatikos skaitykla; INT – Interneto skaitykla; MDS – Mokslo darbuotojų skaitykla; MTS – Mechanikos ir Transporto fakultetų skaitykla; SG – Skaitykla-galerija; SVS – Statybos ir Verslo vadybos fakultetų skaitykla; AFN – Atviras vadovėlių fondas.

* AP – habilitacijos procedūrai teikiamų mokslo darbų apžvalga.

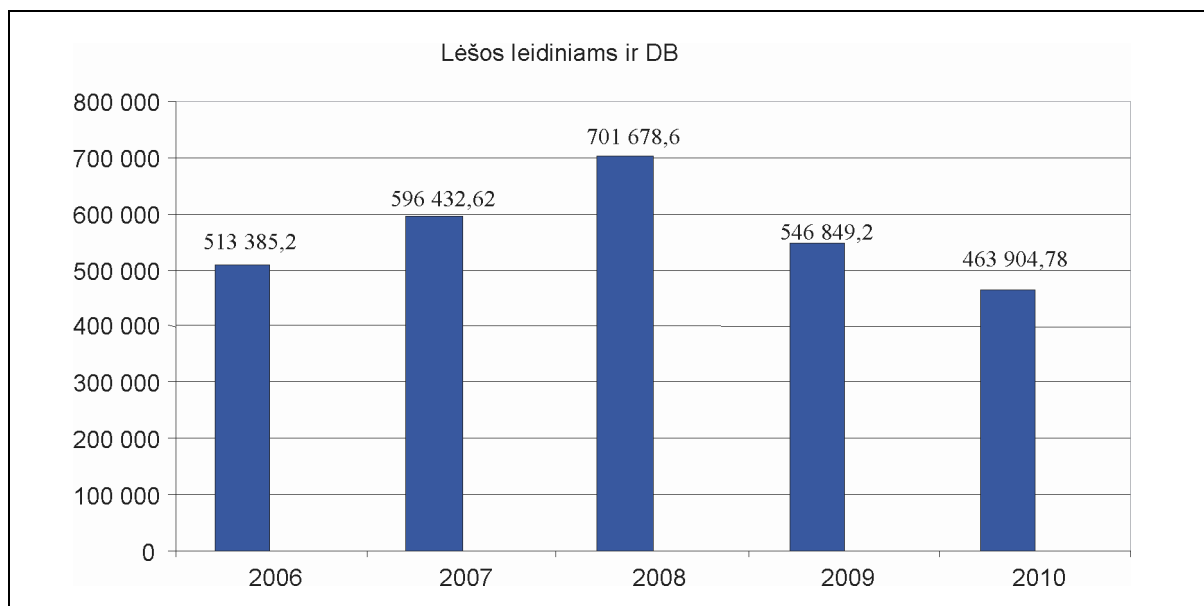
** F – daktaro disertacija.

Periodiniai leidiniai. Šie leidiniai yra vienas pagrindinių naujausios mokslo informacijos šaltinių. Mokslo žurnalų prenumeratai užsienio kalbomis lėšų skiria ir patys fakultetai. Prenumeruodami periodinius leidinius, fakultetai atsižvelgia į atliktą skaitymo analizę ir informacinių poreikių tenkinimą. 2010 m. biblioteka gavo 358 pavad. (11 naujų) 3567 vnt. periodinių leidinių. Iš universiteto specialiųjų programų lėšų 2011 m. žurnalų prenumeratai apmokėti buvo skirta 173 573,83 Lt.

2011-iesiems metams užprenumeruota:

- 73 pavad. periodinių leidinių lietuvių k. už 35 396,69 Lt;
- 93 pavad. periodinių leidinių užsienio k. už 211 349,13 Lt.

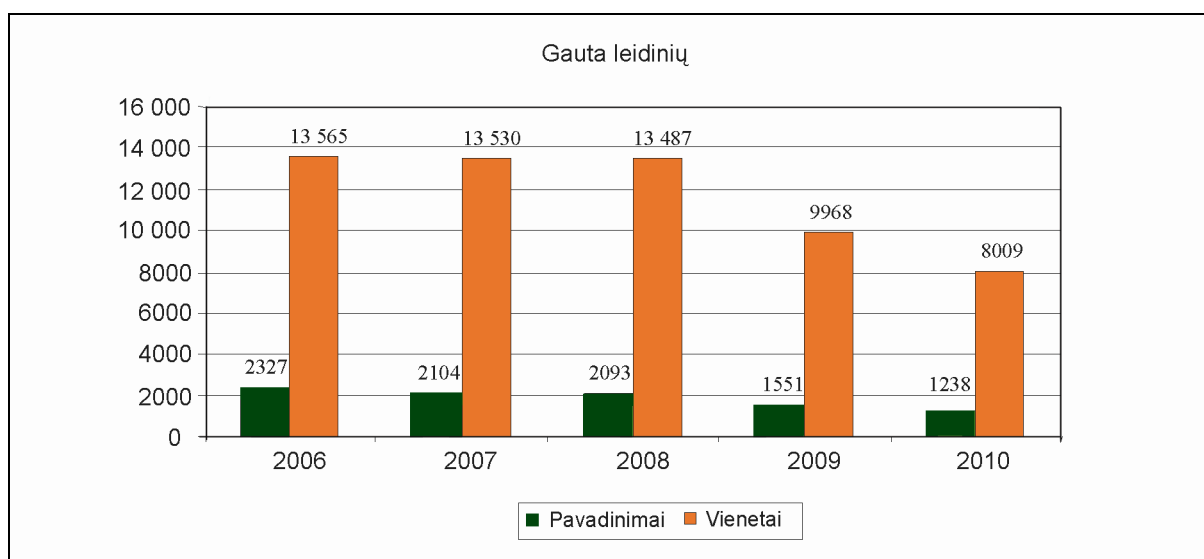
Duomenų bazės. 2010 m. universiteto bendruomenė turėjo prieigą prie 28 duomenų bazių – prie 22 905 el. leidinių. Iš Europos socialinio fondo finansuojamo eMoDB.LT projekto turėjome prieigą prie 24 DB. Iš VGTU lėšų sumokėta tik už keturių DB prenumeratą.



6.1.1 pav. Leidiniams ir DB įsigyti skiriamų lėšų 2006–2010 m. lyginamoji analizė

Leidinių gavimas. Bibliotekos fondai kasmet papildomi leidiniais, gautais iš universiteto padalinių, įvairių įstaigų ir firmų, autorių dovanotų knygų. 2010 m. įvairių dovanų gavome – 67 pavad. 216 vnt.

Mažiau gavome ir iš leidyklos „Technika“ leidinių – 71 pavad. 2930 vnt. 2010 m. gavome 214 pavad. 229 vnt. mokslo tiriamųjų darbų ataskaitų iš Mokslo direkcijos.



6.1.2 pav. Bibliotekoje gaunamų leidinių 2006–2010 m. lyginamoji analizė

Mainai. 2010 m. bendravome su 25 užsienio ir su 11 mainų partneriais iš Lietuvos. Mainais 2010 m. gavome 164 pavad. 544 vnt. leidinių už 3978,93 Lt. Iš jų:

- 107 pavad. 171 vnt. knygų;
- 3 pavad. 319 vnt. periodikos;
- 54 pavad. 54 vnt. kitų rūšių leidinių.

Mainais išsiųsta 12 pavad. 1549 vnt. leidinių už 44 254,77 Lt.

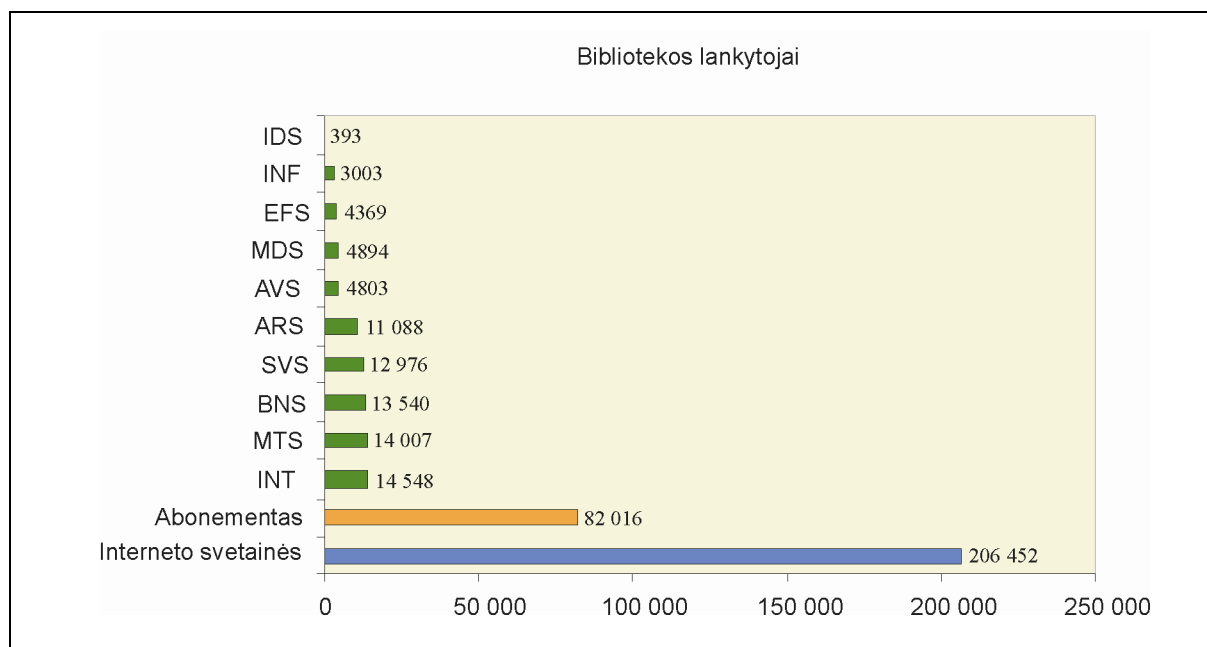
- 12 pavad. 339 vnt. knygų;
- 1210 vnt. periodikos.

Antrinė dokumentų atranka (t. y. praradusių aktualumą, susidėvėjusių ir skaitytojų pamestų leidinių nurašymas). Dokumentų nurašymą bibliotekoje vykdo Komplektavimo, Fondų saugojimo, Skaityklų ir Skaitytojų aptarnavimo skyriai. 2010 m. nurašyta 934 pavad. 8203 vnt. susidėvėjusių, pamestų ir pasenusio turinio įvairių dokumentų.

Skaitytojų aptarnavimas. Pakeistos ir patvirtintos „Naudojimosi Interneto skaitykla“ bei „Naudojimosi VGTU bibliotekos kompiuteriais“ taisyklės. 2010 m. spalio mėn. startavo nauja interneto kontrolės programa – prie bibliotekos kompiuterių vartotojai gali jungtis tik su individualiu vardu ir slaptažodžiu. Ši programa palengvina vartotojų, kurie daro žalą bibliotekos kompiuteriams arba kompiuterių tinklui, identifikavimą.

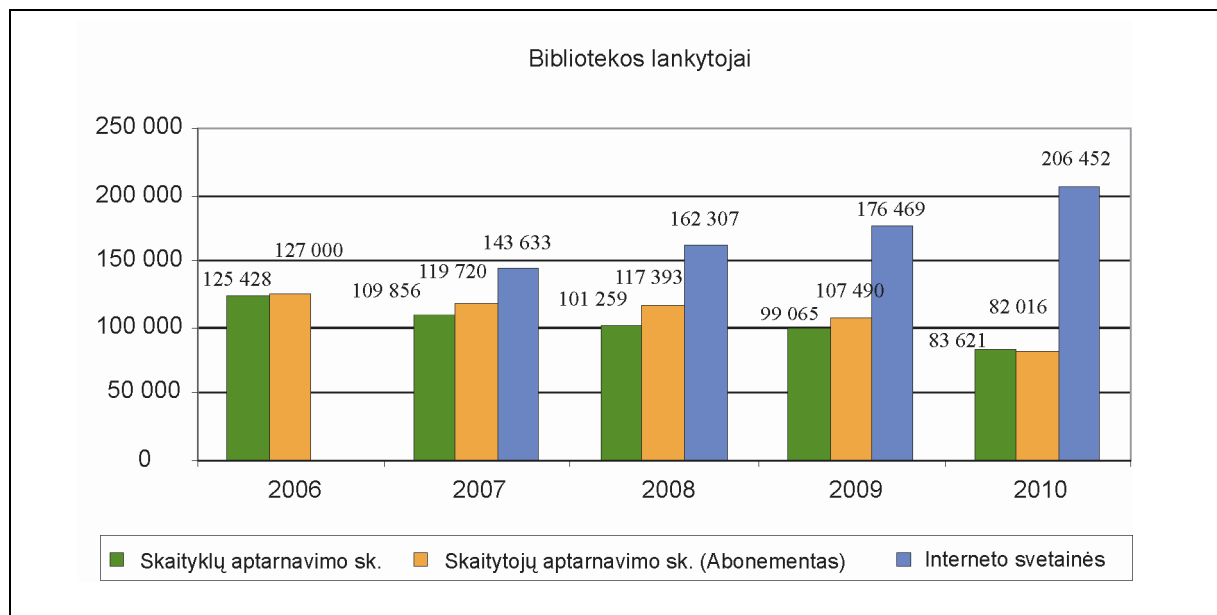
Didžiausią bibliotekos skaitytojų dalį sudaro studentai, universiteto dėstytojai bei darbuotojai. Skaitytojų aptarnavimo skyriuje 2010 m. buvo užregistruota 15 170 skaitytojų. 2010 m. iš viso bibliotekoje apsilakė 372 089 lankytojai. Iš jų:

1. Skaitytojų aptarnavimo skyriuje (Abonementas) – 82 016 lankytojų.
2. Bibliotekos ir BUS projekto interneto svetainėse buvo apsilankyta 206 452 kartus.
3. Skaityklose – 83 621, iš jų:
 - interneto paslaugomis pasinaudojo 35 264 vartotojai, iš jų – 1909 naktį;
 - asmeniniais nešiojamaisiais kompiuteriais naudojosi 10 270 vartotojų;
 - 32 092 sėkmingi prisijungimai prie bibliotekoje esančio bevielio interneto tinklo.



6.1.3 pav. 2010 m. bibliotekos lankytojai

Bibliotekos lankytojai skirstomi į virtualius ir apsilankančius bibliotekoje fiziškai. Bibliotekos ir BUS projekto interneto svetainių lankomumo statistika nuo 2007 m. pateikiama pagal www.google.com/analytics duomenis. Bibliotekos interneto svetainę 2010 m. aplankė 191 933, BUS projekto svetainę – 14 519 lankytojų. Iš pateikto (6.1.4 pav.) grafiko matomas nuolat augantis virtualių lankytojų skaičius. Tam įtakos turi didėjantis bibliotekos siūlomų el. paslaugų skaičius, todėl mažėja fizinių apsilankymų bibliotekoje.



6.1.4 pav. Bibliotekos lankytojų 2006–2010 m. lyginamoji analizė

Darbo vietos. Bibliotekoje jau keleri metai nesikeičia skaitytojams skirtų darbo vietų skaičius – 394 iš jų 50 kompiuterizuotos.

Leidinių išduotis. 2010 m. bibliotekoje skaitytojams iš viso buvo išduota 314 217 leidinių:

- skaityklose – 180 472 vnt.;
- Skaitytojų aptarnavimo skyriuje į namus išduota 128 877 vnt., iš atviro vadovėlių fondo (AFN) – 4868 vnt.

Fondų saugojimo skyrius atliko 135 767 paieškas. Iš jų 135 260 užsakymų buvo įvykdyti, o 184 užsakymai buvo neigiami. Neigiamus užsakymus sudaro užsakymai „Užsakėte užsakytą leidinį“. Vienam skaitytojui vidutiniškai į namus išduota po 12 knygų.

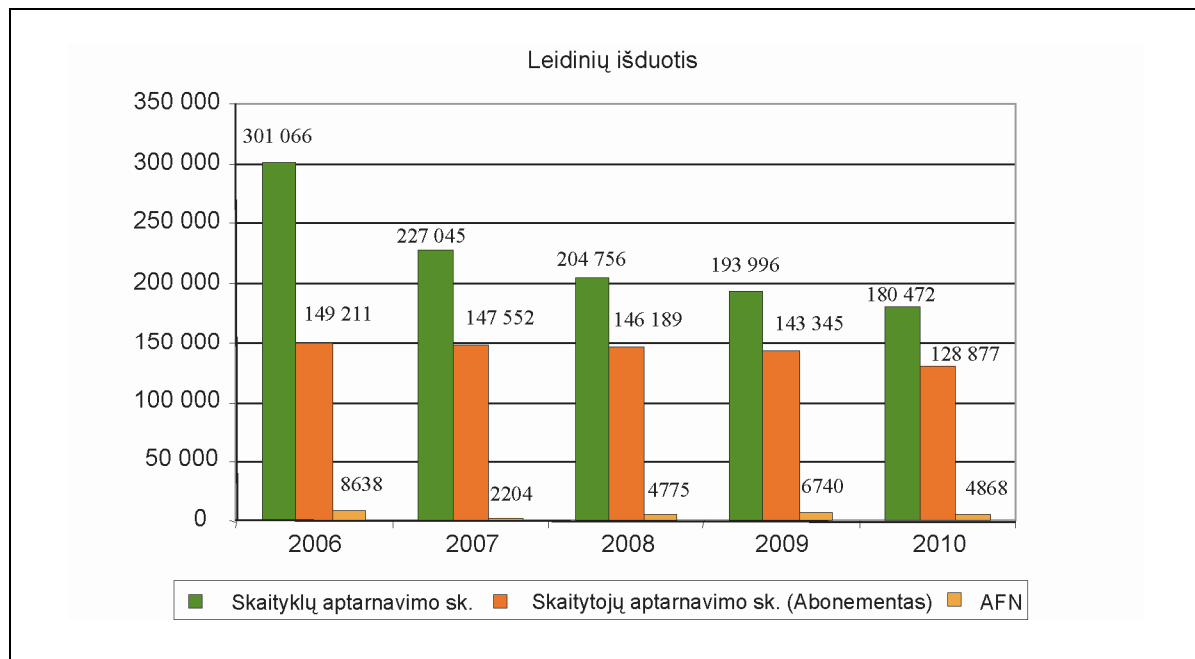
6.1.2 lentelė. 2010 m. leidinių išduotis skaityklose ir Abonemente

Skaityklos, Abonementas	Išduota leidinių, vnt.	Išduota periodinių leidinių, vnt.	Išduota normatyvinės literatūros, vnt.	Išduota baigiamųjų magistrų darbų, dr. disertacijų, dr. disertacijų santraukų, AP*/F**, vnt.	Išduota CD	Iš viso išduota 2010 m., vnt.
AVS	2312	1642				3954
ARS	68 289	36 576				104 865
BNS	36 920	6717				43 637
EFS	969	1976				2945
INF	287	43	12		5	347
INT		3862				3862
MTS	3757	1836				5593
MDS	999	4438		2818		8255
SVS	5104	1863				6967
IDS	13	26			8	47
AFN	4868					4868
Abonementas	128 877					128 877
Iš viso	252 395	58 979	12	2 818	13	314 217

*AP – habilitacijos procedūrai teikiamų mokslo darbų apžvalga.

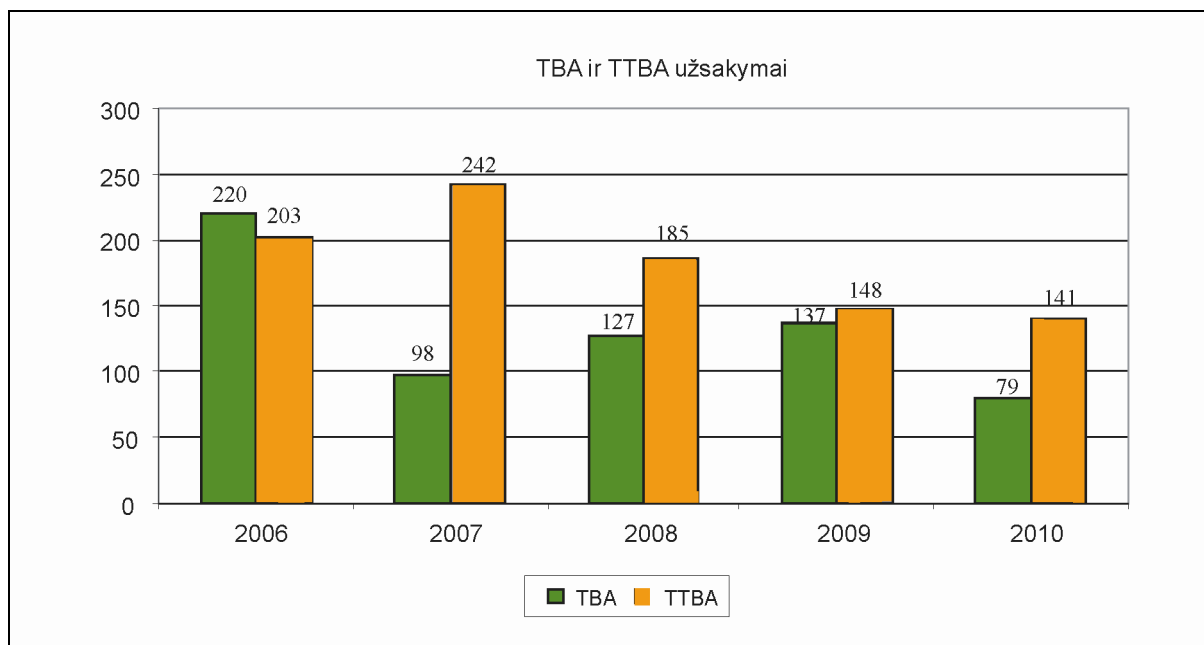
** F – daktaro disertacija.

2010 m. vidutiniškai viena knyga skaityklose buvo išduota ~2,44 karto. Lyginant leidinių išdavimą skaityklose su 2009 m., jis padidėjo 10 433 vnt. Nagrinėjant 2006–2010 m. skaityklose ir Abonemente leidinių išduoties rezultatus, pastebimas bendras išduotų leidinių skaičiaus mažėjimas. 2010 m. leidinių išduoties skaičiaus mažėjimui turėjo įtakos leidyklos „Technika“ pradėtos taikyti elektroninių knygų leidybos technologijos – tinklalapyje www.ebooks.vgtu.lt pateikta 300 pavadinimų elektroninių knygų. 2010 m. vasario–gruodžio mėnesį šiame tinklalapyje VGTU bendruomenės nariai pateikė 174 525 užklausas.



6.1.5 pav. Leidinių išduoties 2006–2010 m. lyginamoji analizė

Leidinių skolinimasis iš kitų bibliotekų. 2010 m. Tarpbibliotekinio abonemento TBA ir Tarptautinio tarpbibliotekinio abonemento TTBA teikiama paslauga pasinaudojo 55 vartotojai. Per metus iš skaitytojų buvo gauta 220 užklausų.



6.1.6 pav. TBA ir TTBA 2006–2010 m. užklausų lyginamoji analizė

Bendradarbiaujama su Lietuvos ir užsienio šalių bibliotekomis. Daugiausia teigiamų atsakymų gauta iš Norvegijos – 79, Vokietijos – 14, Švedijos – 11, Austrijos – 9 bibliotekų. Pagrindinė užsienio biblioteka, kuri skolina leidinius nemokamai, tai – NTNU University Library (Norvegija). Didžiosios Britanijos, Austrijos, Italijos ir kitų šalių bibliotekos ima mokėti už knygų skolinimą. 2010 m. tarptautiniams sandoriams apmokėti už tarpbibliotekinio skolinimosi paslaugas tarp bibliotekų buvo išsiųsti 28,5 IFLA Voucheriai (Voucheris – daugkartinio naudojimo plastikinė kortelė).

Užmegzti nauji ryšiai su šiomis bibliotekomis:

- Helsinki University Library (Suomija),
- University of Leeds Library (D. Britanija),
- Oxford university Library (D. Britanija),
- INRIA Library (Prancūzija),
- Liverpool University Library (D. Britanija),
- Universitat Politècnica de València Biblioteka (Ispanija),
- Nobel Museum Library (Švedija),
- Nordic Africa Institute Library (Švedija),
- RWI bibliothek (Ciuricho universiteto Teisės fakulteto biblioteka) (Šveicarija),
- Instituto superior Technico (Portugalija),
- Kauno apskrities viešoji biblioteka.

Užklausos. 2010 m. gauta 2714 užklausų: 22 teminės (peržiūrėta ~1171 poz., atrinkta 355 poz.), 30 intelektinės nuosavybės (peržiūrėta ~13 620 poz., atrinkta 131 poz.), 62 adresinės ir 902 kitos užklausos. Atlikta autorių citavimo, publikacijų ir žurnalų paieška prenumeruojamose, *ISI Web of Science* ir *ISI Proceedings* bei kitose tarptautinėse DB. Prenumeruojamose ir kitose tarptautinėse DB atlikta 1698 paieškos. *ISI Web of Science* ir *ISI Proceedings* atliktos 873 paieškos: pagal institucijos pavadinimą – 520, individualios – 353, iš jų 337 – žurnalo *Impact Factor* paieškos.

Duomenų bazės. 2010 m. universiteto bendruomenė turėjo prieigą prie bibliotekos kuriamų, prenumeruojamų, laisvos ir terminuotos prieigos DB. Prenumeruojamos 28 DB. Per „eMoDB.LT: Elektroninių mokslo duomenų bazių atvėrimas Lietuvai“ projektą 2010 m. VGTU turėjo prieigą prie šių 24 DB:

ACS Publications

American Institute of Physics

American Physical Society

Annual Reviews Physical Sciences

Emerald Management eJournals Collection

Emerald Engineering eJournals Collection

IEEE/IET Electronic Library

Passport GMID (Global Market Indicators Database)

SAGE Journals Online

Science Direct

Science Online

Wiley Online Library

EBSCO Publishing (DB paketas): Academic Search Complete, Business Source Complete, ERIC, GreenFILE, Health Source: Nursing/Academic Edition, Health Source – Consumer Edition, Library, Information Science & Technology Abstracts, MasterFILE Premier, MEDLINE, Newspaper Source, Environment online ir Computers & Applied Sciences Complet.

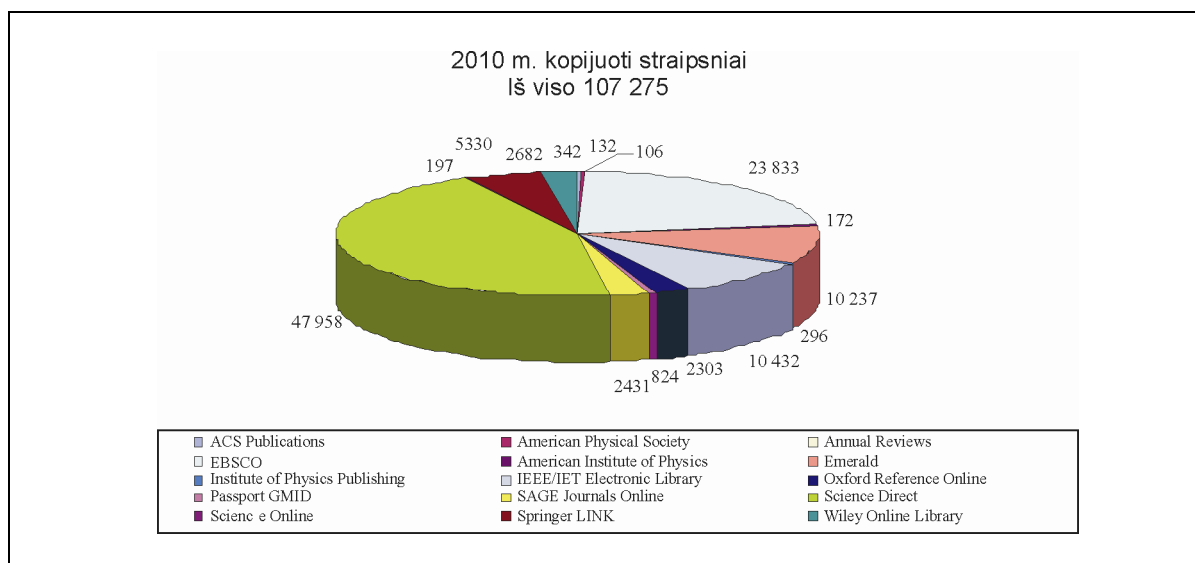
Iš VGTU lėšų buvo prenumeruojamos 4 DB: *Institute of Physics Publishing, Oxford Reference Online, Springer LINK* ir *ICONDA*.

Universiteto bendruomenė turėjo laisvą prieigą prie *Zentralblatt MATH* ir „Verslo žinių“ archyvo bei prie 30 terminuotos prieigos duomenų bazių.

Apie el. išteklių svarbą studijų ir mokslo procesui galima spręsti pagal jų panaudos analizę. Ataskaitiniais metais iš 2988 *EBSCO Publishing* vartotojų – 2772 studentai. Per metus suteikti 727 *Oxford Reference Online* ir *EBSCO Publishing* bei 727 *Emerald Management and Emerald Engineering eJournals Collections DB* ir 682 *SAGE Journals Online DB* slaptažodžiai. VGTU mokslininkams suteikti 213 *ScienceDirect* slaptažodžiai.

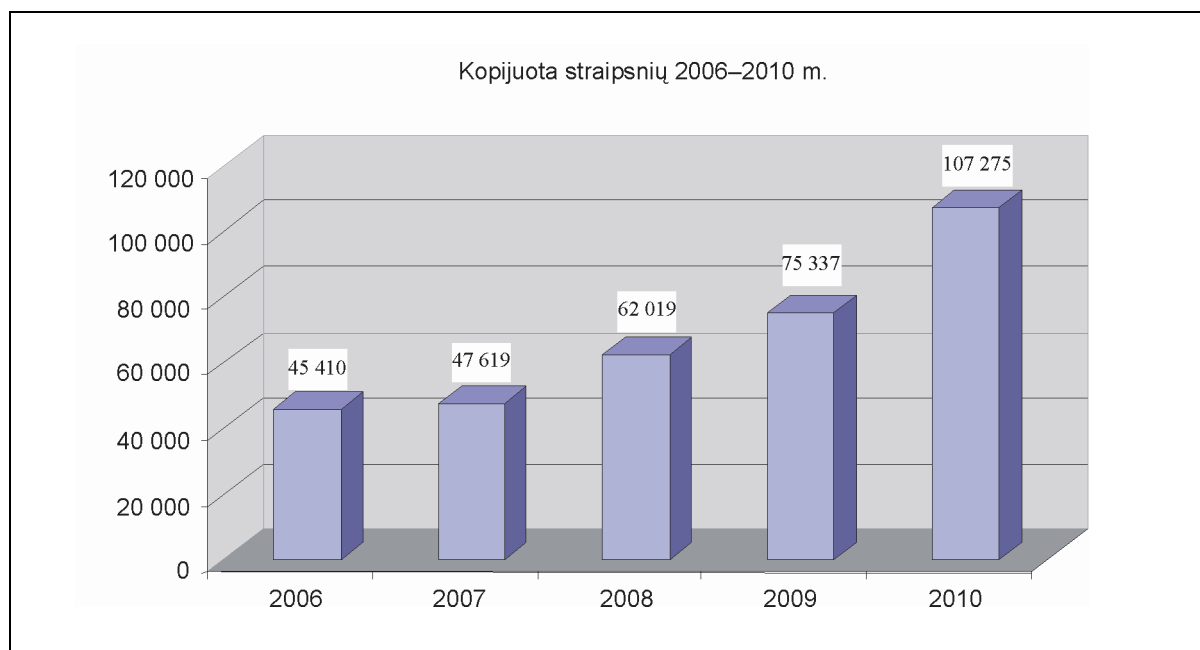
Atlikus 2010 m. prenumeruojamų DB panaudos pagal kopijuotų straipsnių skaičių analizę daugiausia straipsnių buvo kopijuota iš *ScienceDirect* – 47 958. Tarp populiariausių išlieka *EBSCO*

Publishing DB paketas – kopijuoti 23 833 straipsniai. *Emerald Management and Emerald Engineering eJournals Collections* – 10 237, *IEEE Xplore* – 10 432, *SpringerLink* – 5330, *WileyOnline Library* – 2682, *Oxford Reference Online* – 2303, *SAGE Journals Online* – 2431*, *ACS Publications (American Chemical Society)* – 342, *Passport GMID* – 824 straipsniai. Iš kitų prenumeruojamų DB kopijuota po kelis šimtus straipsnių.



6.1.7 pav. 2010 m. kopijuotų straipsnių skaičius

Atlikus 2006–2010 m. leidinių išduoties ir prenumeruojamų DB panaudos lyginamąją analizę, nors pastebima mažėjanti leidinių popierine forma išduotis (6.1.5 pav.), tačiau kiekvienais metais auga bibliotekos prenumeruojamų DB panauda – kopijuotų straipsnių skaičius (6.1.8 pav.). 2010 m. iš viso kopijuoti 107 275 straipsniai.



6.1.8 pav. Iš DB kopijuotų straipsnių 2006–2010 m. lyginamoji analizė

*Be 2010 gruodžio mėn. kopijuotų straipsnių statistikos.

Elektroninio katalogo ir lokalių duomenų bazių kūrimas. Bibliotekos darbas neįsivaizduojamas be gerai organizuotos informacinės paieškos sistemos. ALEPH bibliotekinės programos aplinkoje pildomas elektroninis katalogas ir keturios lokalias duomenų bazės:

- VGT01 – VGTU bibliotekos elektroninis katalogas,
- VGT02 – VGTU mokslo publikacijos (PDB),
- VGT03 – VGTU spaudoje,
- VGT04 – VGTU mokslo žurnalai,
- VGT05 – VGTU bibliotekos prenumeruojami užsienio žurnalai.

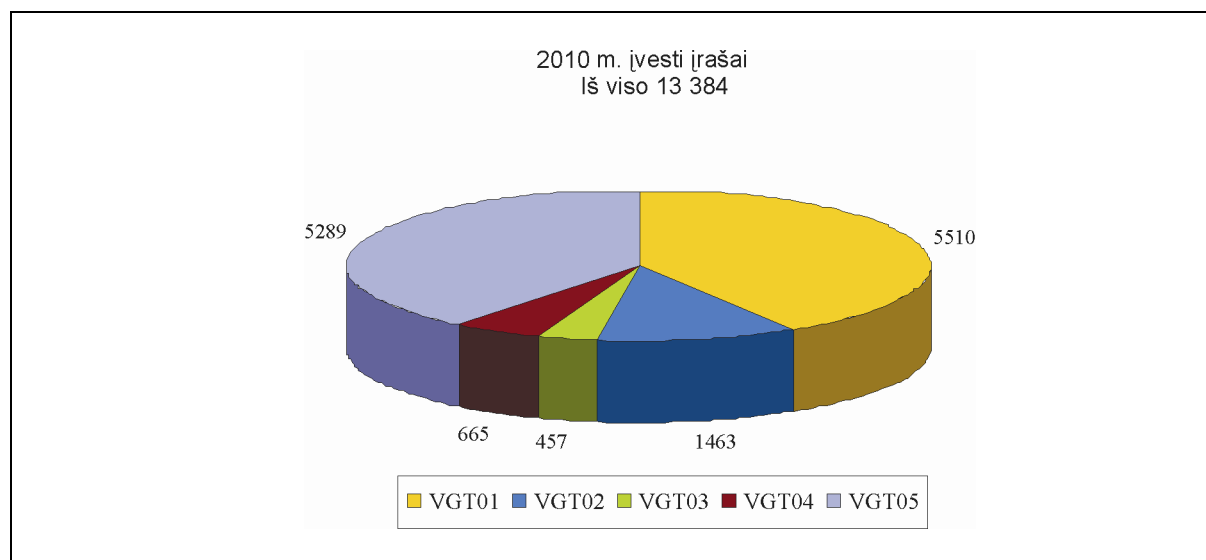
Siekiant pagerinti *elektroninio katalogo* kokybę ir išsamiau atspindėti bibliotekoje esančius leidinius, 2010 m. nuspręsta leidinių bibliografinius įrašus papildyti skenuotais turiniais ir viršelių vaizdais. Šiuo metu bibliotekos el. kataloge galima matyti pirmuosius 29 naujai gautų knygų užsienio kalba bibliografinius įrašus su skenuotais turiniais ir viršelių vaizdais.

El. kataloge yra 83 991 leidinio bibliografinis įrašas. Įrašai iliustruoja ne tik naujai gautus spaudinius, bet tvarkomą ir retrospektyvinį bibliotekos fondą. Visų skaityklų leidinių fondas į elektroninį katalogą įtrauktas 100 % – suvesti skaityklose esančių leidinių bibliografiniai įrašai. Įvesta ~95 % pagrindinėje saugykloje esančių pavadinimų. 2010 m. el. bibliotekos katalogas pasipildė 5510 leidinių bibliografiniais įrašais. Iš jų 1361 naujų leidinių įrašas, 4149 retrospektyvinių leidinių įrašai. Siekiant užtikrinti leidinių paieškos kokybę, daug dėmesio skiriama bibliografinių įrašų redagavimui. 2010 m. suredaguoti 3285 bibliografiniai įrašai, tai 2531 įrašu daugiau nei 2009 m.

DB *VGTU mokslo publikacijos* iš viso buvo 21 751 įrašas. 2010 m. įvesti 1463 įrašai, redaguoti ~5047 įrašai. Nuskenuoti 155 (puslapiai) – straipsnių ir konferencijų pranešimų santraukos, kurios pateiktos pildomoje PDB. Mokslo darbuotojų patogumui publikacijoms registruoti parengta el. forma „Pranešimas apie paskelbtą publikaciją“. Pildant šią DB nuolat atliekama VGTU mokslo publikacijų paieška visose bibliotekos prenumeruojamose, *ISI Web of Science* ir *ISI Proceedings* DB. Tęsimas 1998–1999 m. publikacijų retrospektyvos suvedimas.

DB *VGTU spaudoje* buvo 11 010 įrašų. Ataskaitiniais metais ši DB papildyta 457 naujais įrašais. Iš viso redaguoti apie 8508 įrašai. Informacija apie šioje DB užregistruotus straipsnius periodiškai siunčiama Viešosios komunikacijos direkcijai.

DB *VGTU mokslo žurnalai* iš viso buvo 5710 įrašų. Ataskaitiniais metais aprašyti 2010 m. VGTU mokslo žurnaluose publikuoti 665 straipsniai – įvesti bibliografiniai įrašai ir pateiktos nuorodos į visateksčius straipsnius. Redaguotas 1301 įrašas, sutikrinta ir ištaisyta VGT04 duomenų bazės įrašų/failų rodyklė.

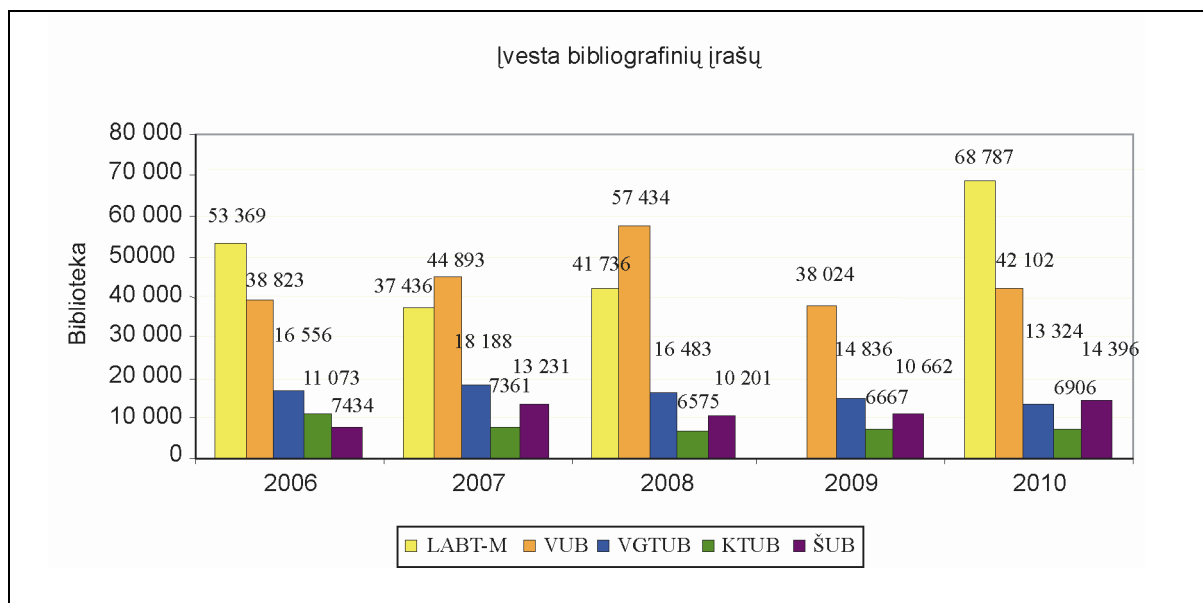


6.1.9 pav. 2010 m. į elektroninį katalogą ir lokalias DB įvesti įrašai

DB *VGTU bibliotekos prenumeruojami užsienio žurnalai* buvo 30 790 įrašų. 2010 m. įvesti 5289 nauji įrašai, suredaguoti 3652 įrašai. Aprašyti 2005–2006 m. Mechanikos ir Transporto inžinerijos fakultetų, 2005–2010 m. Mokslo darbuotojų, Statybos ir Verslo vadybos fakultetų, A. Gustaičio aviacijos instituto, Architektūros fakulteto, Fundamentinių mokslų fakulteto Informatikos skaityklose

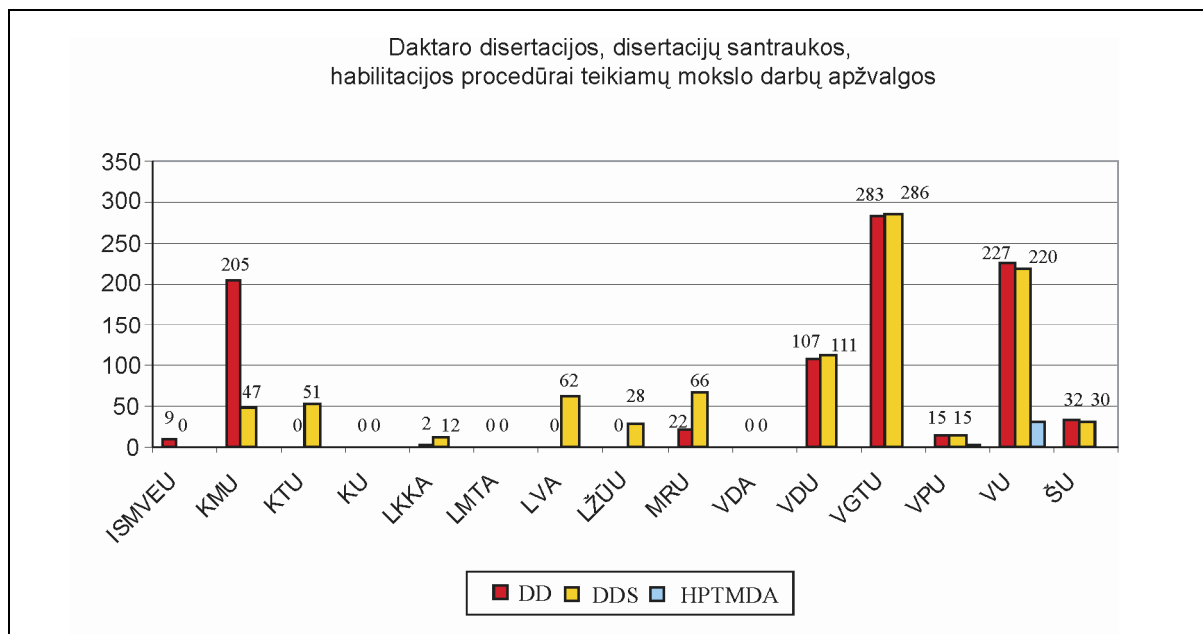
gaunamų prenumeruojamų 92 pavadinimų užsienio žurnalų straipsniai. Įrašuose pateikiamas straipsnio pavadinimas, autorius, santrauka, reikšminiai žodžiai ir, jei žurnalas yra bibliotekos prenumeruojamoje DB, nuoroda į visatekstį straipsnį.

Pagal per metus į elektroninį katalogą ir lokalias duomenų bazes įtrauktų įrašų skaičių ir iš viso įtrauktų įrašų skaičių tarp Lietuvos akademinių bibliotekų tinklo (LABT) bibliotekų mūsų biblioteka 2010 m. užėmė ketvirtąją vietą. Atlikus pagal šį rodiklį lyginamąją LABT bibliotekų 2006–2010 m. analizę, mūsų biblioteka penkerius metus iš eilės patenka į geriausių LABT bibliotekų penketuką. Užimama vieta kinta – trečia, antra, ketvirta (6.1.5 pav.).



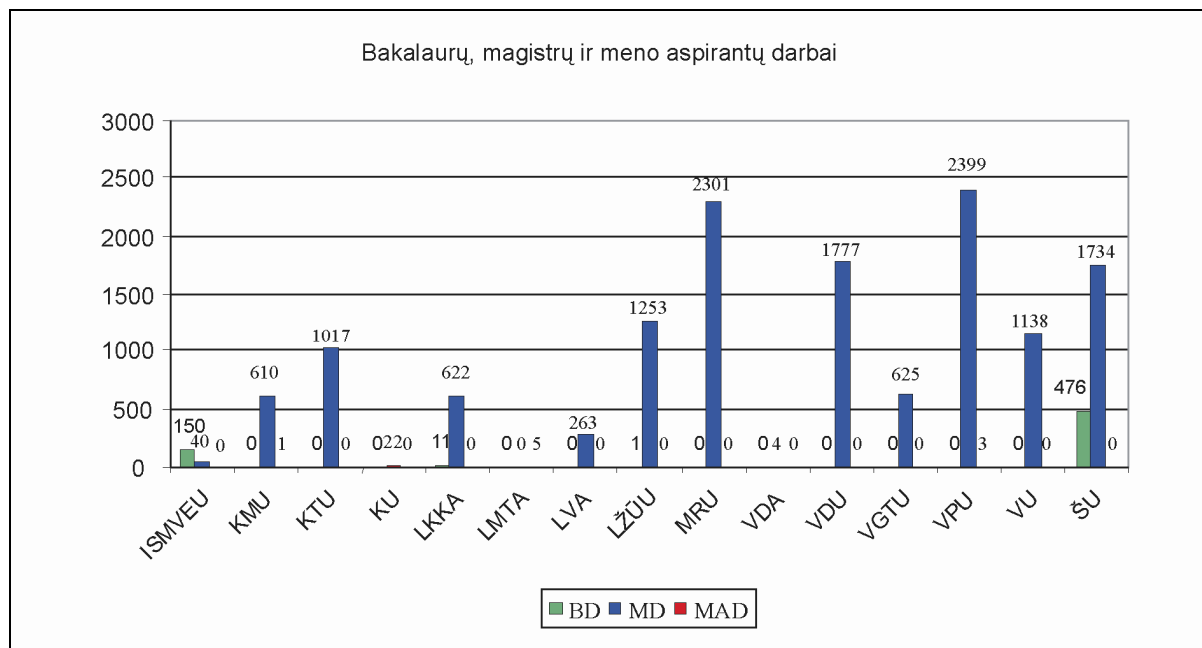
6.1.10 pav. LABT bibliotekose per metus į elektroninius katalogus ir lokalias DB įvestų 2006–2010 m. įrašų lyginamoji analizė

ETD IS DB. Nuo 2004 m. VGTU biblioteka kartu su kitomis Lietuvos aukštosiomis mokyklomis dalyvauja „Lietuvos magistrų baigiamųjų darbų, daktaro disertacijų ir jų santraukų elektroninių dokumentų informacinės sistemos“ ETD IS kūrimo projekte. Skaitytojų aptarnavimo skyrius administruoja ETD IS duomenų bazę.



6.1.11 pav. Lietuvos magistrų baigiamųjų darbų, daktaro disertacijų ir jų santraukų elektroninių dokumentų informacinės sistemos ETD 2004–2010 m. statistika

ETD IS duomenų bazėje iš viso yra 1169 VGTU doktorantų ir magistrų baigiamieji darbai. Nuo 2004 m. buvo pateikiama 10 %, o nuo 2009 m. – jau 25 % visų fakultete apsigynusių, geriausių magistrų darbų bei visos apgintos daktaro disertacijos ir jų santraukos. Per 2010 m. ši duomenų bazė papildė 296 VGTU darbais: 59 disertacijomis, 59 disertacijų santraukomis ir 178 baigiamaisiais magistro darbais. Pagal į archyvą dedamų daktaro disertacijų ir jų santraukų skaičių VGTU yra pirmoje vietoje tarp aukštųjų mokyklų.



6.1.12 pav. Lietuvos magistrų baigiamųjų darbų, daktaro disertacijų ir jų santraukų elektroninių dokumentų informacinės sistemos ETD 2004–2010 m. statistika

Mokamos paslaugos – tai spausdinimas, skenavimas, dokumentų įrišimas, laminavimas. Renkami ir delpinigiaai. Mokamų paslaugų centre per metus apsilankė 7723 lankytojai. Mokamų paslaugų pajamos 2010 m. yra 45 496,48 Lt. Palyginti su 2009 m. pajamomis, suma sumažėjo 5451,63 Lt. Didžiąją dalį pajamų (42 208,67 Lt.) sudaro delpinigiaai už laiku negrąžintus leidinius.

Skaitytojų bilietai. Studentams, neturintiems Lietuvos studento pažymėjimo, ir universiteto darbuotojams buvo gaminami atnaujinti bibliotekos skaitytojų bilietai. 2010 m. buvo padarytas 101 bibliotekos skaitytojų bilietas, daugiausia neakivaizdinio, vakarinio ir nuotolinių studijų skyrių studentams.

Mokymai. Mokslinės ir akademinės bibliotekos, kaip tarpininkai tarp elektroninės informacijos šaltinių tiekėjų ir jų vartotojų, siekia ne tik užtikrinti prieigą prie turimų ar prenumeruojamų informacijos išteklių, bet ir ugdyti vartotojų gebėjimus juos rasti, tvarkyti ir naudoti. Bibliotekų vartotojai privalo turėti atitinkamą informacinę kompetenciją, užtikrinančią efektyvią informacijos šaltinių paiešką ir naudojimą. Dalyvaujant Europos socialinio fondo finansuojame eMoDB.LT projekte, atskiroms VGTU mokslininkų ir tyrėjų bei magistrantų ir doktorantų grupėms 2010 m. praversti 8 val. teoriniai ir praktiniai „Naudojimasis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais (duomenų bazėmis)“ mokymai (20 paskaitų) ir 3 val. sutrumpintas mokymų kursas VGTU darbuotojams. Iš viso užregistruota 115 mokymų dalyvių.

VGTU visų fakultetų pirmakursiams pravedamos 2 akademinės val. paskaitos „Informacijos paieškos pagrindai“. Siekiant gerinti baigiamųjų darbų kokybę, vadovaujantis 2007 m. balandžio 2 d. rektoriaus įsakymu Nr. 189, parengtas 2 akademinės val. kursas „Elektroninių leidinių naudojimo galimybės rengiant baigiamuosius darbus“. Šios paskaitos pravedamos verslo vadybos krypties IV kurso bakalaurantams ir I kurso magistrantams.

Projektai. Bibliotekos atvirųjų fondų sukūrimas – naujas žingsnis gerinant skaitytojų bibliotekinių aptarnavimą ir informacinį aprūpinimą. Šiai paslaugai sukurti reikalingos investicijos į atvirųjų fondų techninę ir programinę įrangą. Dalyvavome „Lietuvos akademinės bibliotekų tinklo (LABT) IT infrastruktūros atnaujinimo ir plėtros“ investicijų projekte ir įsigijome radijo dažnio identifikavimo (RFID) technologijomis pagrįstą įrangą: atvirųjų fondų apsaugos sistemos vartus, savitarnos knygų grąžinimo įrenginį bei savitarnos įrangai reikalingą *Aleph* licenciją.

Igyvendinant projektą „Informacijos e. tiltas: biblioteka–universitetas–studentas (BUS)“ 2010 m. buvo pristatyti visų fakultetų pirmo, antro ir trečio semestrų studentams siūlomi informaciniai ištekliai – aktyvinti dėstytojų rekomenduojamos literatūros sąrašai, pateiktos nuorodos į knygų saugojimo vietas bei el. išteklius. Buvo sutvarkyta informacija apie 2609 leidinius.

Priziūrima ir atnaujinama BUS projekto internetinė svetainė <http://bus.vgtu.lt>. Augantis šios svetainės lankytojų skaičius parodo, kad ši paslauga populiari tarp studentų. 2010 m. BUS projekto internetinę svetainę aplankė 14 519 lankytojų. 2010 m. BUS svetainės lankytojai buvo iš 46 šalių.

Igyvendinamas projektas „Vidinė bibliotekinė sistema“ (<http://vp2statpro>). Ši sistema pritaikyta statistiniams duomenims išvesti. 2010 m. svetainėje sukurti trys papildomi statistikos moduliai: www.ebooks.vgtu.lt užklausų statistika, interneto vartotojų skaičius ir bibliotekos skolininkų pagal fakultetus sąrašai.

Jau antrus metus iš eilės mūsų biblioteka dalyvauja Solidaraus mokymosi olimpiadoje. Pernai Lietuvoje laimėjusi pirmą vietą ir surinkusi daugiausiai lėšų remiamam švietimo projektui, šiemet ji taip pat išliko lydere. Nuo lapkričio 5 d. iki gruodžio 5 d. projekte dalyvavo 1182 studentai, kurie mokėsi 3248 valandas. Šios valandos virto eurai, kurie bus skirti Haityje po žemės drebėjimo sugriautoms mokykloms atstatyti.

Per 2010 metus surengtos **28 naujai gautų leidinių ir teminės parodos**. Naujai gautų leidinių parodos atnaujintos vieną kartą per mėnesį – iš viso buvo 20 parodų. Nemažo susidomėjimo sulaukė teminės parodos: „Ateities energija Lietuvoje“, „Inovacijos vienija pasaulį“, „Tebūnie šviesa“, „Guttenbergo išradimui – 455“, „Laisvė gimsta kovoje už laisvę“, „Žalgirio mūšiui – 600 metų“, „Jau 10 metų čia“ ir kt. Surengta 18 teminių parodų.

2010-ieji – išskirtiniai metai bibliotekai. Sukako 10 metų, kai atsikraustyta į Saulėtekį atnaujintas ir bibliotekai pritaikytas patalpas. Ta proga kolektyvas surengė šventę ne tik sau, bet ir mūsų bibliotekos lankytojams. Parengta fotoparoda apie mūsų kolektyvo gyvenimą per dešimtmetį – darbai, projektai, šventės, linksmybės, taip pat per šį laikotarpį parengtų ir išleistų bibliografinių rodyklių paroda, demonstruotas filmas, primenantis bibliotekos atidarymo iškilnių šventę.

Kitas labai svarbus įvykis bibliotekai – tai **Galerijos A** penkmetis. Su gražiais linkėjimais atidarius pirmąją parodą 2005 m., šiandien jau surengtos 65 parodos. Biblioteka yra atvira visiems – vaikams, mėgėjams, profesionalams. Galerijoje A šiais metais buvo surengta 10 parodų. Metai pradėti jau antrą kartą prisistatančios dailininkės Aušrelės Ratkevičienės paroda, tik šį kartą personaline – „Portretai“. Ypač iškilmingai atidaryta Norvegijos Karalystės ambasados paroda „Apgalvota Wenche Selmer architektūra“, kurioje buvo eksponuojama 10 gražiausių architektės sukurtų medinių trobesių ir namų. Parodos atidaryme dalyvavo Norvegijos Karalystės ambasadorius Steinar Gil, nemažai kitų šalių ambasadorių, reziduojančių Lietuvoje, įvairių firmų vadovai, universiteto atstovai ir kiti svečiai. Paskaitą apie architektės Wenche Selmer gyvenimą ir kūrybą skaitė iš Oslo atvykusi profesorė Elizabeth Tostrup. Paroda, kurią pristatė dailininkas grafikas Vladas Liatukas, – nekasdienė, skirta ypatingai progai – Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo 20-mečiui paminėti. Parodos įvade – paties autoriaus sukurti eilėraščiai, 1991-ųjų metų Seimo nuotrauka bei piešiniai. Fotografijos parodos rengiamos ne taip retai, tačiau paroda „Dangaus paveikslai“ tiesiogiai susijusi su universitete studijuojančių aviatoriaus specialybę pasirinkimu. VII tarptautinio aviacinės fotografijos konkurso tema „Meninė fotografija“ sudomino 82 dalyvius iš Lietuvos ir Latvijos, kurie pateikė per 800 darbų. Parodoje eksponuoti patys geriausi darbai, laimėję prizines vietas, tarp kurių ir mūsų Aviacijos instituto inžinieriaus Algimanto Deikaus nuotrauka. Vilniaus kolegijos Dizaino ir technologijų fakulteto dėstytojai Jonas Daniliauskas, Vytautas Žilius, Vigintas Šaulys, Živilė Ramelienė, Daina Urniežienė, Lolita Malinauskienė, Loreta Gerulaitienė atidarė bei pristatė savo kūrybos parodą „Pavasario takais“. Maloniai likome nustebinti perskaitę įrašus, paliktus atsiliepimų knygoje apie fotodokumentinę parodą „Iš Lietuvos diplomatijos istorijos“ (1918–1940 m.), iš kurios lankytojai sužinojo daug naujų faktų. Parodą gavome iš Lietuvos nacionalinės Martyno Mažvydo bibliotekos. Iš Technikos bibliotekos atkeliavo paroda „Pramoninės nuosavybės apsaugos vystymosi Lietuvoje istorija“, skirta Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo 20-mečiui ir Pramoninės nuosavybės apsaugos sistemos atkūrimo pradžios Lietuvos Respublikoje 20-mečiui. Pavyko surengti mūsų universiteto fotografo Alekso Jauniaus parodą „Žmonės“. Lankytojai pamatė dalelę to, ką per keletą dešimtmečių fotografas spėjo įamžinti. Parodai A. Jaunius atrinko 60 fotoportretų, tačiau galerijoje tilpo tik 35. Pamatėme garsių, daug pasiekusių ir visiškai paprastų žmonių. Metus planavome užbaigti šviesaus atminimo menininkės Daivos Lagauskaitės darbų paroda „Jautriais dygsniais siuvinėtas gyvenimas“. Daivos kolegos ir artimieji parodai atrinko darbų iš įvairių jos gyvenimo periodų – piešinių, akvarelės, kaligrafijos darbų iš studijų laikų,

grafikos, tapybos iš vėlesnio periodo, įvairių rankdarbių, lėlių ir žaislų iš paskutinių metų. Būtent pastarieji darbai nepaliko abejingo nė vieno, aplankiusio šią parodą. Ir visiškai netikėta mums patiems dar viena paroda metų pabaigoje – VGTU docento Kęstučio Skerio surinktų ženkliukų paroda „Krepšinis ženkliukuose“. Žmogus, neabejingas krepšiniui, parodoje pristatė tik nedidelę dalį savo surinktos kolekcijos, papasakojo ir juokingų nutikimų, kuriuos teko patirti norint gauti geidžiamą ženkliuką.

Renginiai. Balandžio 23–30 d. bibliotekoje buvo organizuoti Lietuvos nacionalinės bibliotekų savaitės „Biblioteka yra tavo“ renginiai.

Jau trečią kartą bibliotekoje įvyko Advento vakaras-koncertas „Adventas – ne tik susimąstymas“, kurį surengė ansamblis „Klingė“. Koncerto metu VGTU filosofijos lektorius Jonas Srėbalius supažindino su Lietuvoje gana retais instrumentais – dūdmaišiu ir cimbolais, latvių kompozitorius Martinas Vilums pristatė keletą latviškų dainų, o etnomuzikologė Lijana Šarkaitė-Vilums su mažąja dainininke Medeina atliko kalėdines dainas bei žaidimus.

Darbuotojai. Profesionalūs ir kūrybingi darbuotojai – vienas iš personalo politikos tikslų. 2010 m. bibliotekos buvo 61 etatas, 8 skyriuose dirbo 66 darbuotojai.

Metodinė veikla ir publikacijos. 2010 m. bibliotekos metodinės veiklos kryptys – mokymai, seminarai, konferencijos, kursai, paskaitos, bibliotekos darbo procesus reglamentuojančių dokumentų rengimas.

Konferencijos:

- balandžio 26 d. Vilniuje, Seime vykusioje „Autorių teisės ir piratavimas“ dalyvavo G. Sinicienė;
- gegužės 12–13 d. „The Future of the Baltic Book & Copyright“ dalyvavo G. Sinicienė, N. Popkova;
- rugsėjo 14–15 d. Palangoje vykusioje „Patentinės ir technologijų informacijos naudojimas ir jos vaidmuo inovacijų skatinime“ dalyvavo G. Sinicienė;
- lapkričio 25 d. Lietuvos mokslų akademijoje dalyvauta tarptautinėje konferencijoje „E. švietimas: mokslas, studijos ir verslas“ dalyvavo V. Mikulėnaitė;
- gruodžio 11 d. Lietuvos mokslininkų sąjungos organizuotoje konferencijoje „Mokslinių publikacijų vertinimas, mokslinės informacijos sklaida ir žurnalų citavimo indeksas: istorija, tendencijos ir perspektyvos“ dalyvavo N. Popkova, K. Kobzeva, A. Striogienė.

DB pristatymai:

- gegužės mėn. GMID (*Global Market Information Database*) Individualaus darbo skaitykloje organizuotame pristatyme dalyvavo 10 bibliotekos darbuotojų;
- gegužės 27 d. „Creative Commons licencijos Lietuvoje“ dalyvavo N. Popkova;
- birželio 17 d. *ProQuest* duomenų bazės bei *Refworks* Individualaus darbo skaitykloje organizuotame pristatyme dalyvavo 13 bibliotekos ir kitų universiteto padalinių darbuotojų;
- rugpjūčio 27 d. VGTU el. knygų pristatyme dalyvavo N. Popkova, K. Kobzeva.

Seminarai:

- balandžio mėn. Informacinės visuomenės plėtros komiteto organizuotoje Informacinėje dienoje dalyvavo A. Katinaite ir V. Plauškaitė.
- gegužės 25–27 d. BALTECH bibliotekininkų susitikime, Taline, tema „E-resources and e-services in practice“ dalyvavo A. Katinaite;
- lapkričio 11 d. Lietuvos technikos bibliotekoje „Aktuali informacija bibliotekininkui – nauda skaitytojui“ dalyvavo V. Mikulėnaitė;
- lapkričio 17 d. VšĮ Šiaurės miestelio technologijų parke „Northtown verslo klube“ G. Sinicienė išklausė 8 paskaitų ciklą „Kūrybingumo komunikacija versle (*The SWATCH* atvejo analizė)“.

Mokymai:

- birželio 28–30 d. pagal projektą „eMoDB.LT: elektroninių mokslo duomenų bazių atvėrimas Lietuvai“ kursai „Naudojimasis elektroniniais mokslo informacijos šaltiniais (duomenų bazėmis)“ Lietuvos nacionalinėje Martyno Mažvydo bibliotekoje dalyvavo V. Mikulėnaitė, K. Kobzeva;
- lapkričio 22 d. ISM Vadybos ir ekonomikos universitete mokymų tema „An insider's Guide to Getting Published in Research Journals“ dalyvavo N. Popkova.

Parengta:

- O. Juršaitė 2010 m. parengė tris bibliografines rodykles iš serijos „Habilituoti daktarai“: prof. Prano Baltrėno (1280 poz.), prof. Audvydo Juozapo Staškevičiaus (350 poz.) ir prof. Artūro Kaklauskio (1029 poz.).

Publikacijos:

1. Sinicienė, G. 2010. Inovacijos ir mokslo žinių valdymas, *Informacija ir biblioteka* 4: 5–6.
2. Sinicienė, G. 2010. E! 3446 SANDPLAST, *Informacija ir biblioteka* 2–3: 20.
3. Sinicienė, G. 2010. Patentinė informacija, jos reikšmė ir panaudojimo galimybės, *Informacija ir biblioteka* 1: 7–9.
4. Sinicienė, G. 2010. Patentinė informacija, jos reikšmė ir panaudojimo galimybės, *Gedimino universitetas* 2: 27–28.
5. Sinicienė, G. 2010. Tai įdomu..., *Inžinerija*, sausio 13 d.: 4.

2010 m. statistinė analizė

Bibliotekos fondas – 120 719 pav. 586 289 vnt. dokumentų.

Iš jų:	mokslinės literatūros	– 62 992 pav. 74 131 vnt.
	mokomosios literatūros	– 6 830 pav. 315 879 vnt.
	periodinių leidinių	– 764 pav. 133 813 vnt.
	knygų	– 100 536 pav. 431 845 vnt.
	kitų rūšių	– 19 419 pav. 20 631 vnt.

2010 m. gauta 1238 pav. 8009 vnt. įvairių dokumentų.

Iš jų:	mokslinės literatūros	– 940 pav. 4 942 vnt.
	mokomosios literatūros	– 158 pav. 2 577 vnt.
	periodinių leidinių	– 11 naujų (358) pav. 3 567 vnt.
	knygų	– 818 pav. 3 985 vnt.
	kitų rūšių	– 409 pav. 457 vnt.

Iš VGTU leidyklos „Technika“ gauta 71 pav. 2930 vnt.

Parama ir dovanos – 67 pav. 216 vnt.

Mainų partneriai – 36

Mainais gauta leidinių – 164 pav. 544 vnt.

Išsiųsta mainų partneriams – 12 pav. 1549 vnt.

Nurašyta – 934 pav. 5165 vnt. įvairių dokumentų.

Įsigyta leidinių už 463 904,78 Lt.

Biudžetinės lėšos – 230 000, 00 Lt

Išleista 216 028, 59 Lt:

1. Knygoms lietuvių k. – 38 864, 02 Lt.
2. Knygoms užsienio k. – 106 306, 42 Lt.
3. Periodinių leidinių prenumeratai – 59 203, 15 Lt.
4. Elektroninėms duomenų bazėms – 11 655, 00 Lt.

Specialiosios lėšos – 247 876,19 Lt.

Išleista:

1. Knygoms – 52 975, 48 Lt.
2. Periodinių leidinių prenumeratai užsienio k.– 173 573, 83 Lt.
3. Periodinių leidinių prenumeratai lietuvių k. – 13 968, 84 Lt.
3. Elektroninėms duomenų bazėms – 6773, 04 Lt.
4. Kitoms reikmėms – 585,00 Lt.

Iš Europos struktūrinių fondų Aplinkos inžinerijos, Transporto vadybos ir Elektronikos fakultetai nupirko ir perdavė bibliotekai **188 vnt.** leidinių už **42 580,48 Lt.**

Ūkio išlaidos – 97 990,49 Lt.

2006–2010 m. statistinė analizė

Leidinių gavimas

Leidiniai	2006 m.		2007 m.		2008 m.		2009 m.		2010 m.	
	vnt.	pavad.	vnt.	pavad.	vnt.	pavad.	vnt.	pavad.	vnt.	pav.
Mokomoji literatūra	4383	296	4598	294	4284	341	3364	221	2577	158
Mokslinė literatūra	8402	1903	7743	1431	8516	1605	5931	1234	4942	940

Leidinio rūšis	2006 m.		2007 m.		2008 m.		2009 m.		2010 m.	
	vnt.	pavad.	vnt.	pavad.	vnt.	pavad.	vnt.	pavad.	vnt.	pavad.
Knygos	7725	1743	7742	1854	7492	1659	5121	1034	3985	818
Periodika	5247	16	5558	20	5 524	347	4267	359	3567	358
Kiti dokumentai	593	568	230	230	471	414	580	509	457	409
Iš viso	13 565	2327	13 530	2104	13 487	2093	9968	1551	8009	1238
Elektroninės DB	–	33	–	20	–	23	–	23	–	28

Lėšos leidiniams ir DB įsigyti

Lėšos, Lt	2006 m.	2007 m.	2008 m.	2009 m.	2010 m.
Biudžetinės	300 000,00	330 000,00	262 718,85	229 998,25	216 028,59
Specialiųjų programų	213 385,20	266 432,62	438 959,75	316 849,20	247 876,19
Iš viso	513 385,20	596 432,62	701 678,60	546 849,20	463 904,78

Leidinių nurašymas

2006 m.		2007 m.		2008 m.		2009 m.		2010 m.	
vnt.	pavad.	vnt.	pavad.	vnt.	pavad.	vnt.	pavad.	vnt.	pavad.
7149	1040	11 069	2625	14 180	4151	9195	1149	5165	934

Ūkio išlaidos

Lėšos, Lt	2006 m.	2007 m.	2008 m.	2009 m.	2010 m.
Iš viso	126 405,35	105 527,88	105 761,08	28 596,32	97 990,49

6.2. Skaičiavimo centras

Skaičiavimo centras yra informacinių technologijų infrastruktūros diegimo ir priežiūros bei mokslo tyrimų ir studijų proceso kompiuterizavimo padalinys. SC užtikrina sklandų universiteto IT infrastruktūros, kompiuterių tinklų ir pagrindinių e. paslaugų funkcionavimą ir plėtrą, vykdo mokslinius tyrimus lygiagrečiųjų ir paskirstytųjų skaičiavimų srityse. SC sudaro trys struktūriniai vienetai: Techninės eksploatacijos ir programinės įrangos grupė (8 darbuotojai, vedėjas A. Oškutis); Komunikacijų ir ryšių grupė (8 darbuotojai, vedėjas M. Štaras); Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorija (5 darbuotojai, vedėjas dr. A. Kačeniauskas). Centrai vadovauja dr. doc. Remigijus Kutas, jo pavaduotojas – doc. dr. Dalius Mažeika. Skaičiavimo centre dirba 24 darbuotojai.

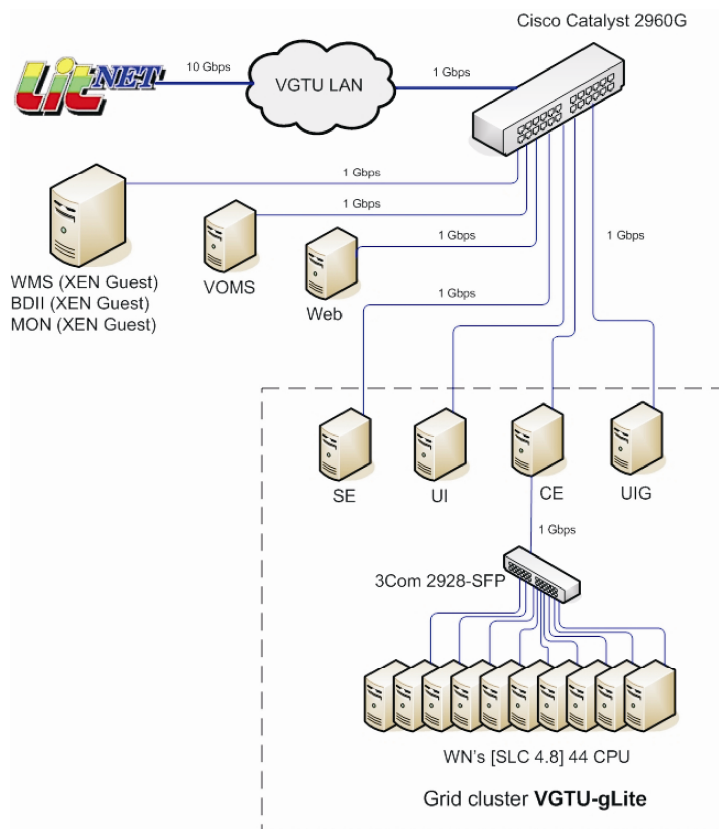
Pagrindinės skaičiavimo centro veiklos kryptys yra:

- lygiagrečiųjų skaičiavimų išteklių priežiūra ir monitoringas, vartotojų ir uždavinių administravimas, techninės ir programinės įrangos atnaujinimas, vartotojų mokymas ir konsultacijos, projektų rengimas, mokslo tiriamųjų darbų lygiagrečiųjų skaičiavimų srityje vykdymas, dalyvavimas ES ir Lietuvos vyriausybės finansuojamuose projektuose (LitGrid, BalticGrid, Grid-Techno);
- mokomųjų kompiuterių klasių, skirtų studijų procesui, įrengimas, atnaujinimas ir priežiūra, mokymo procesui skirtos programinės bei techninės įrangos diegimas, priežiūra ir administravimas;
- bendrojo naudojimo kompiuterinės ir programinės įrangos priežiūra, antivirusinės sistemos diegimas ir kompiuterių informacijos saugumo užtikrinimas administracijos ir kt. padaliniuose;
- kompiuterinės ir programinės įrangos centralizuoto įsigijimo organizavimas, dalyvavimas viešųjų pirkimų procedūrose;
- VGTU tinklalapių tarnybinių stočių operacinių sistemų priežiūra, dėstytojų asmeninių svetainių (e-stud.vgtu.lt) turinio valdymo sistemos tvarkymas, jos naudotojų administravimas ir mokymas, savarankiškai kuriamų tarnybinių stotyje web.vgtu.lt interneto svetainių registravimas ir administravimas;
- universiteto kompiuterių tinklo priežiūra, plėtra, atnaujinimas, administravimas;
- universiteto informacinės sistemos techninės infrastruktūros palaikymas, ryšio tarp nutolusių vartotojų ir centrinio duomenų bazės serverio užtikrinimas;
- universiteto kompiuterių tinklo ryšio su internetu palaikymas per Lietuvos mokslo ir studijų kompiuterių tinklo LITNET infrastruktūrą, tinklo saugumo užtikrinimas, incidentų tinkle likvidavimas ir prevencija;
- universiteto darbuotojų kompiuterinių įgūdžių didinimas, supažindinimas su naujomis kompiuterinėmis technologijomis, kursų organizavimas, ECDL testavimo centro funkcijų vykdymas;
- interneto paslaugų (elektroninis paštas, WWW, FTP, Wi-Fi, IP telefonija) diegimas ir palaikymas, vartotojų mokymas ir konsultacijos;
- Lietuvos mokslo ir studijų kompiuterių tinklo LITNET regioninio centro funkcijų vykdymas, atstovavimas universitetui šio tinklo techninėje ir ekspertinėje veikloje.

VGTU skaičiavimo centras universiteto doktorantams ir magistrantams suteikia galimybę naudoti lygiagrečiųjų ir paskirstytųjų skaičiavimų išteklius. Skaičiavimo centras disponuoja vienu galingiausiu Lietuvoje kompiuterių telkiniu „Vilkas“, kurį sudaro 100 procesorių (<http://vilkas.vgtu.lt>). Šio telkinio našumas – 512,8 Gflops/s (HPL testo rezultatas). Telkinio pajėgumai naudojami sudėtingiems uždaviniams, reikalaujantiems didelių skaičiavimo išteklių, spręsti. Jame įdiegti kvantinės chemijos modeliavimo paketai: GAMESS, NWChem, GROMACS, programavimo kalbų C/C++, Fortran kompiliatoriai, MPI bibliotekos, Intel Cluster Toolkit, kurie naudojami matematinio modeliavimo, bioinžinerijos, skaičiuojamosios mechanikos specialybės doktorantų ir magistrantų atliekamiems didelės apimties skaičiavimams. VGTU aktyviai dalyvauja Lietuvos švietimo ir mokslo ministerijos (LitGrid) ir Europos Sąjungos (BalticGrid) inicijuotuose paskirstytųjų skaičiavimų GRID projektuose, todėl VGTU mokslininkams ir studentams prieinami ir LitGrid ištekliai, t. y. daugiau nei 600 CPU.

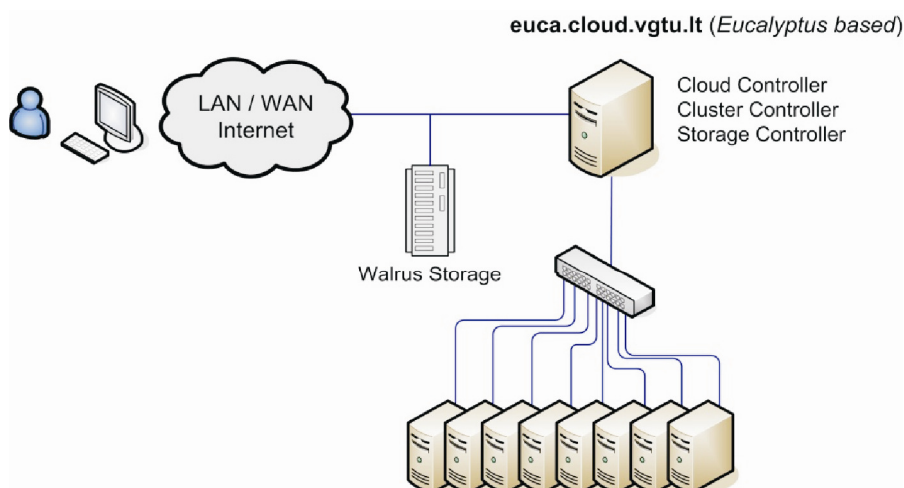
Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorija eksploatuoja EGEE sertifikuotą GRID telkinį ce2.grid.vgtu.lt, integruotą į Europos GRID infrastruktūrą EGI. Šis LitGrid (Lietuvos akademinių ins-

titucijų lygiagrečiųjų ir paskirstytųjų skaičiavimų tinklas) telkinys buvo sumontuotas FP7 projekto BalticGrid-II tikslams įgyvendinti, o dabar tiekia skaičiuojamuosius išteklius VGTU studentams ir akademinėi bendruomenei. GRID infrastruktūra teikia ir rezultatų vizualizavimo paslaugas laboratorijoje sukurta programine įranga: GRID vizualizavimo e. paslauga VizLitG ir dalelių sistemų paskirstyto vizualizavimo priemone VisPartDEM. Bendra VGTU Grid telkinių schema pateikta 6.2.1 pav.



6.2.1 pav. VGTU GRID telkinių schema

2010 m. paruošta moderni Eucalyptus „Cloud“ infrastruktūra (6.2.2 pav.), skirta VGTU akademiinei bendruomenei teikti skaičiuojamuosius išteklius, skaičiavimus licencijuota programine įranga ir kitas e. paslaugas. Siekiant taupyti vartotojų laiką ir pastangas, Java Typica ir JetS3t priemonėmis sukurta vartotojo sąsajos, lengvinančios išteklių ir skaičiavimų valdymą bei duomenų kopijavimą ir saugojimą.



6.2.2 pav. Skaičiavimų tinkle (Cloud Computing) VGTU infrastruktūra

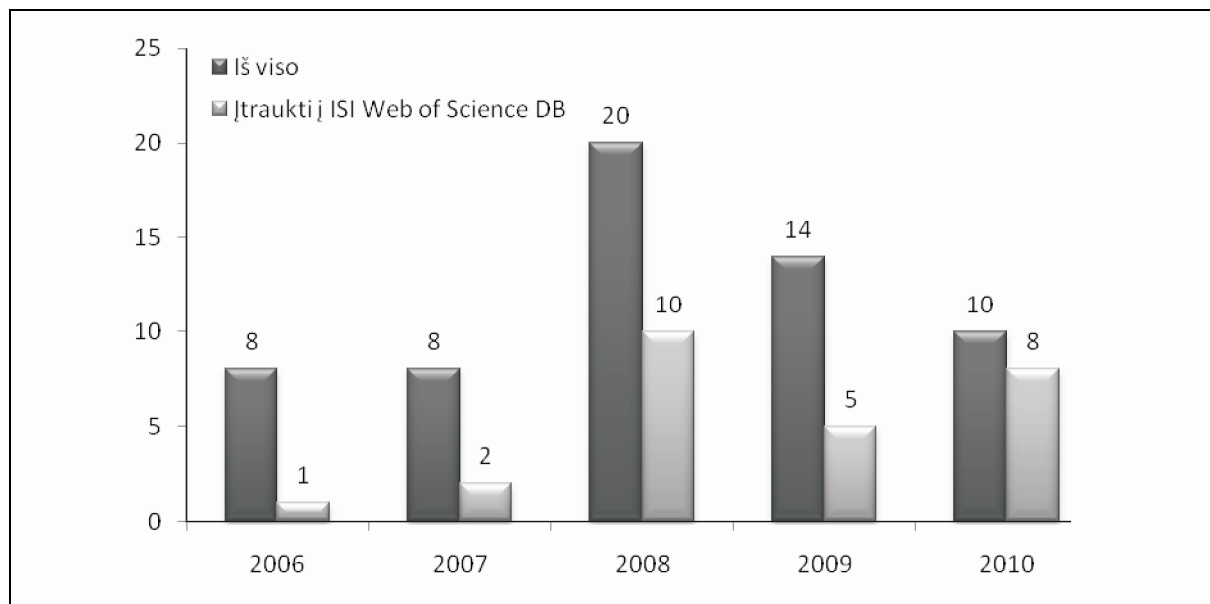
Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorija – tai SC mokslo padalinys, atliekantis mokslinius tyrimus lygiagrečiųjų ir paskirstytųjų skaičiavimų srityje. 2010 m. Skaičiavimo centro Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorija baigė vykdyti tarptautinį mokslo projektą:

Europos Komisijos programa Framework-7 „Research Infrastructures: e-Science Grid infrastructures“, (INFRA-2007-1.2.3). Projektas BalticGrid-II (BalticGridSecondPhase), kontrakto Nr. 223807. Vykdyto terminai – 2008 m. gegužė – 2010 m. balandis. Projekto VGTU dalies vadovas – D. Mažeika.

Projekto VGTU dalies tikslas – plėsti BalticGrid infrastruktūrą, prijungiant VGTU kompiuterinius išteklius, adaptuoti Grid aplinkai inžinerinius uždavinius ir atlikti skaičiavimus. 2010 m. darbe nagrinėjamas sudėtingų skaičiuojamosios skysčių dinamikos uždavinių sprendimas ir analizė naudojant BalticGrid infrastruktūrą. Universali ir lanksti skaičiavimų aplinka, jungianti skaičiuojamuosius išteklius, duomenų saugyklas, modeliavimo programinę įrangą, vizualizavimo e. paslaugą ir grafines darbų valdymo priemones, pritaikyta skaičiuojamosios skysčių dinamikos uždaviniams spręsti. Lygiagrečiųjų skaičiavimų efektyvumas ištirtas sprendžiant konvekcinių pernešimo testą. Sudėtingo sugriuvusios užtvankos uždavinio, esant netiesinėms lūžtančioms bangoms, analizei reikia visų modernių BalticGrid infrastruktūros komponentų. Skaitiniais metodais apskaičiuota sklindančio vandens stulpelio krašto padėtis palyginta su eksperimentinių matavimų rezultatais.

Laboratorijos mokslininkai 2010 m. vykdė kvalifikacinio mokslo darbo „Lygiagrečiųjų ir paskirstytųjų algoritmų tyrimas, taikomųjų uždavinių sprendimas bei vizualizavimas GRID infrastruktūroje ir kompiuterių telkiniuose“ 2010 m. užduotį „Globaliojo optimizavimo programinės įrangos diegimas GRID infrastruktūroje“. Darbo vadovas – A. Kačeniauskas, vykdytojai: R. Čiegis, V. Starikovičius, R. Pacevič, A. Bugajev. 2010 m. darbe nagrinėjamas inžinerinio projektavimo uždavinys – polių išdėstymo schemų po rostverkiniais pamatais optimizavimas. Optimizavimo tikslas – gauti tokias polių išdėstymo schemas, kad polių skaičius būtų mažiausias, o atraminės reakcijos visuose poliuose nevirsytų duotosios leistinosios reakcijos. Realiesiems sijynams optimizuoti įprastais asmeniniais kompiuteriais reikia pernelyg ilgo, nepriimtino inžinerinei praktikai skaičiavimų laiko, todėl šiame darbe skaičiavimams atlikti pritaikyta GRID infrastruktūra. BalticGrid tinklyne įdiegta polių padėties optimizavimo programinė įranga. Polių padėties skaičiavimo uždaviniams buvo sukurta žiniatinklio sąsaja, kuri padeda paruošti pradinis duomenis, vykdyti skaičiavimus, valdyti skaičiavimų tėkmę ir surinkti vertingus rezultatus. Pateikti skaitiniai pavyzdžiai akivaizdžiai demonstruoja dideles GRID technologijų galimybes sprendžiant inžinerinio projektavimo uždavinius.

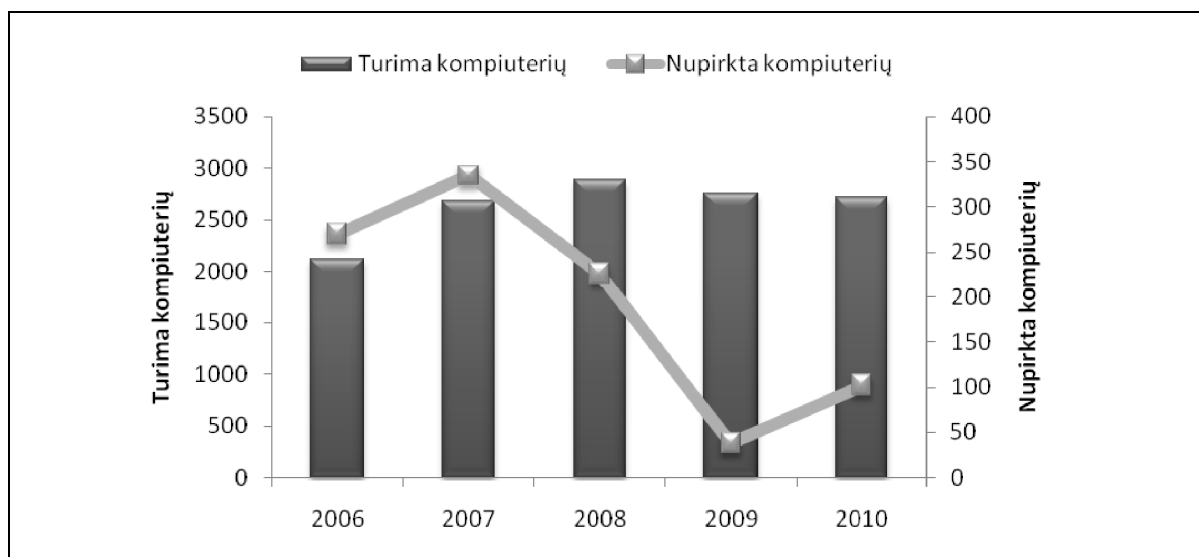
2010 m. Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorijos mokslininkai parašė 10 straipsnių, iš jų 8 straipsniai publikuoti žurnaluose, registruotuose *ISI Web of Science* duomenų bazėje, 2 straipsniai – *ISI Proceedings* konferencijos straipsnių rinkinyje. Laboratorijos mokslinės produkcijos rodikliai per paskutinius penkerius metus pateikti 6.2.3 pav.



6.2.3 pav. Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorijos darbuotojų paskelbti straipsniai

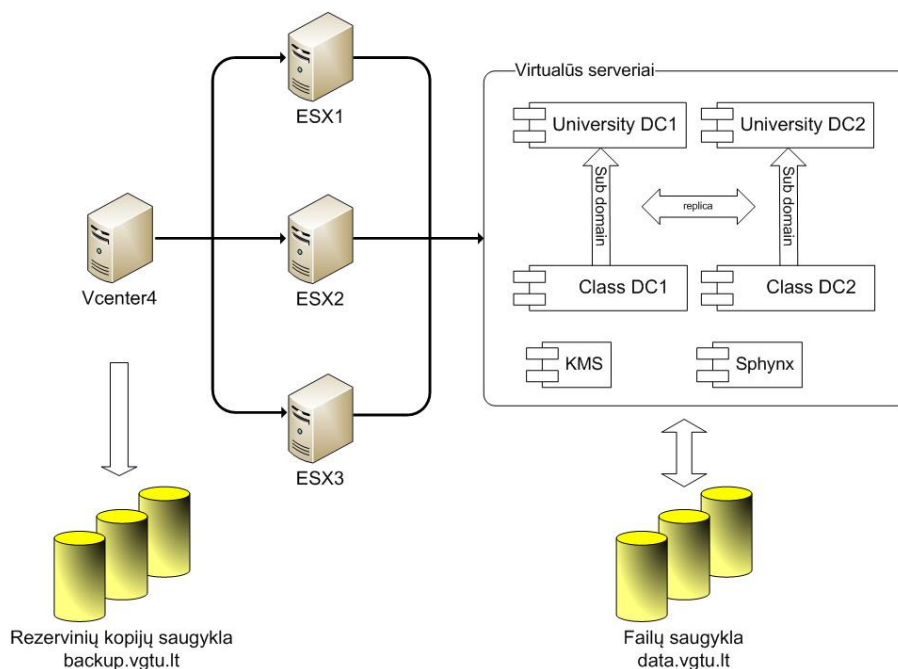
Svarbi SC veiklos sritis – kompiuterinės ir programinės įrangos įsigijimo organizavimas, administracijos ir kitų padalinių kompiuterinės ir programinės įrangos priežiūra, studijų proceso kompiuterizavimas. Didžiąją dalį VGTU turimos kompiuterinės įrangos sudaro asmeniniai kompiuteriai.

Universitete naudojamų ir įsigyjamų asmeninių kompiuterių skaičiaus kitimas per pastaruosius penkerius metus pateiktas 6.2.4 pav.



6.2.4 pav. Naudojamų ir įsigyjamų kompiuterių skaičiaus kitimo dinamika

2010 m. buvo tobulinama tarnybinių stočių, aptarnaujančių studentų klases bei administraciją, infrastruktūra bei bendra vartotojų prisijungimo sistema kompiuterių klasių bei administracijos vartotojams. VGTU infrastruktūroje įdiegtos naujos 12TB ir 24TB failų saugyklos. Mažesnėje saugykloje saugomos visos tarnybinių stočių, virtualių mašinų ir vartotojų rinkmenos. 24TB saugykloje daromos tarnybinių stočių bei vartotojų duomenų atsarginės kopijos. Patikimumui užtikrinti patobulintas tarnybinių stočių didelio patikimumo telkinys, o konsoliduojant išteklius naudotos virtualios mašinos, kurios perkeltos į visavertę komercinę VMware VSphere 4.0 versiją. Domenų serverių schema pateikta 6.2.5 pav.



6.2.5 pav. Vartotojų autorizacijos valdymo schema

Kiekvienam studentų klasės vartotojui failų saugykloje išskirta 500 MB jo duomenims saugoti. Patobulinta bendro prisijungimo prie klasių kompiuterių sistema, leidžianti studentams ir dėstytojams vienu vardu bei slaptažodžiu prisijungti prie darbo vietos. Rinkmenų apsisikeitimams su dėstytoju pasikaitę metu, kiekvienam vartotojui prijungiamas fakulteto laikinas tinklinis diskas.

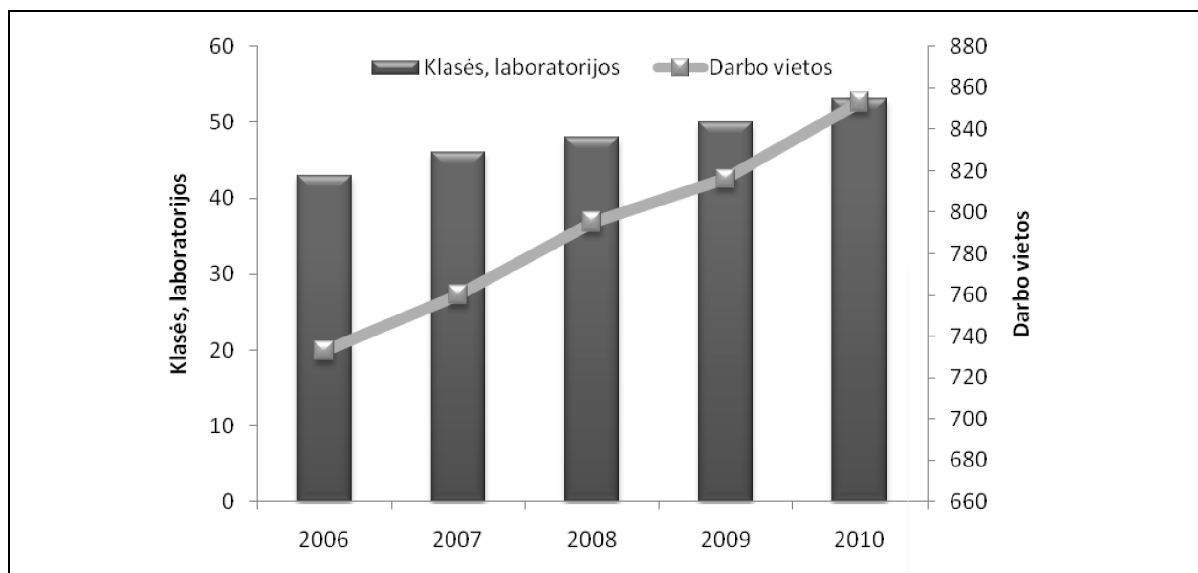
Elektroninės vartotojų aplinkos profiliai ir asmeninės rinkmenos saugomos VGTU centrinėje failų saugykloje. Atnaujinta darbo vietose naudojama antivirusinė programa, įdiegiant naujai įsigytą *Kaspersky Business Space Security* programinę įrangą. Šios programos licencija skirta tūkstančiui darbo vietų ir galios trejus metus.

Šiuolaikinės studijos neįsivaizduojamos be plataus informacinių technologijų naudojimo jose. Studijų proceso infrastruktūrą sudaro bendrojo naudojimo kompiuterių klasės ir specialios kompiuterizuotos laboratorijos, visuose universiteto pastatuose veikiančios laidinės bei bevielės kompiuterių tinklai, studijų informacinė sistema, dėstytojų ir studentų internetinio bendravimo aplinkos, el. paštas, elektroninių knygų talpyklos, lygiagrečiųjų skaičiavimų bei skaičiavimų tinkle ištekliai.

Bendrojo naudojimo kompiuterių klasėse vyksta užsiėmimai pirmo ir antro kurso studentams, kur jie mokomi informacinių technologijų ir programavimo pagrindų. Specializuotose klasėse ir laboratorijose vyksta specialybės dalykų mokymai specializuota programine įranga vyresnių kursų studentams ir magistrantams.

2010 m. universitete veikė 53 kompiuterių klasės bei kompiuterizuotos mokymo laboratorijos su 853 darbo vietomis. Daugiausia jų yra Elektronikos fakultete (21 klasė-laboratorija, 254 kompiuteriai), Skaičiavimo centre (9 klasės, 169 kompiuteriai), Fundamentinių mokslų (5 klasės, 132 kompiuteriai) ir Verslo vadybos (3 klasės, 53 kompiuteriai) fakultetuose.

Skaičiavimo centro klasėse kompiuteriais naudojasi daugumos fakultetų pirmųjų kursų studentai informacinių technologijų ir kompiuterinės grafikos praktiniams darbams atlikti. Visos klasės turi daugialypės terpės įrangą ir ekranus, tinklinius spausdintuvus. Mokymo procesui gerinti 2010 m. buvo užbaigtas duomenų perdavimo spartos kompiuterių klasių tinkle didinimo iki 1 gigabito per sekundę galinės darbo vietos projektas. Kompiuterių klasių bei laboratorijų ir jose esamų darbo vietų skaičiai 2006–2010 m. pateikti 6.2.6 pav.



6.2.6 pav. Kompiuterių klasės ir darbo vietos jose

Įvairių dalykų studijoms Skaičiavimo centro kompiuterių klasėse naudojama įvairi programinė įranga:

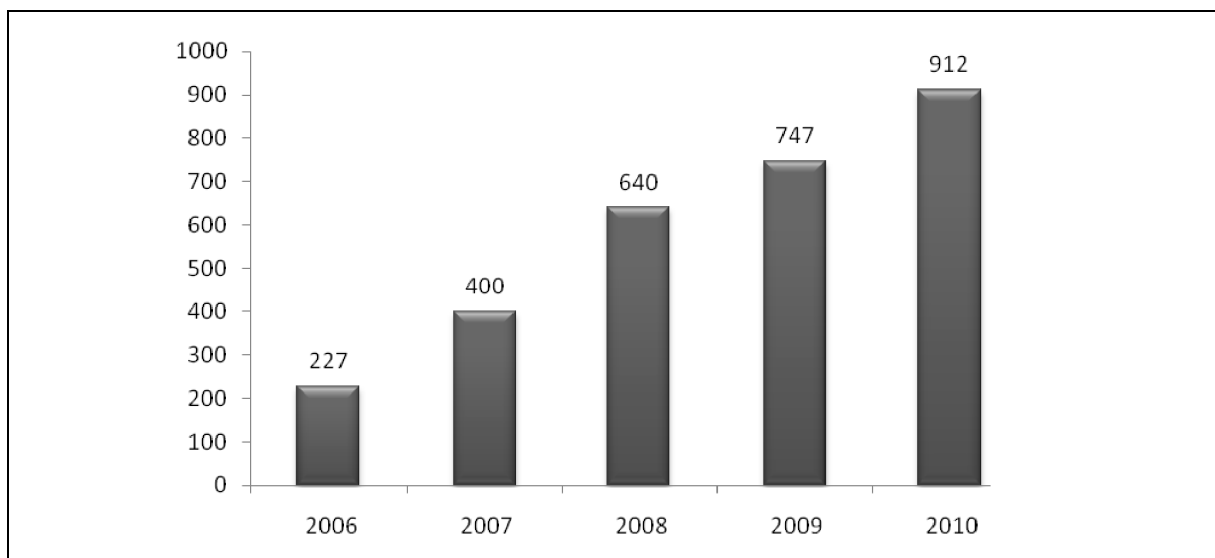
1. Biuro programų paketai: Microsoft Office 2007, Microsoft Office 2010, OpenOffice.org 3.1.
2. Kompiuterinės grafikos paketai: AutoCad 2006, AutoCad 2008, AutoCad 2011, Revit Architecture 2008, Autodesk Inc. programavimo kalbos: Microsoft Visual C++ 2005 Express Edition.
3. Statybinių konstrukcijų skaičiavimo programos: Lira 9.4, Matrix CAE 4.3, SolidWorks 2009, SolidWorks 2010, Simplex matematinių skaičiavimų programos: Maple 13, Stastistica 6.0, STATGRAPHICS Plus for Windows, MathCad 14.
4. Baigtinių elementų skaičiavimo programa Ansys.

5. Projektavimo sistemos, apimančios planavimą, projektavimą, inžineriją, statybą, valdymą ir administravimą: MicroStation V8 XM, MicroStation TriForma V8 XM, Staad.Pro v8i ir kt.
6. Statybos darbų vertės ir kitų ekonominių rodiklių skaičiavimo programa SAMATA 2008N.
7. Geografinė informacinė sistema ArcGis Desktop 9,3,1 ir moduliai, ArcGIS 9 Arcinfo Workstation 9.3.

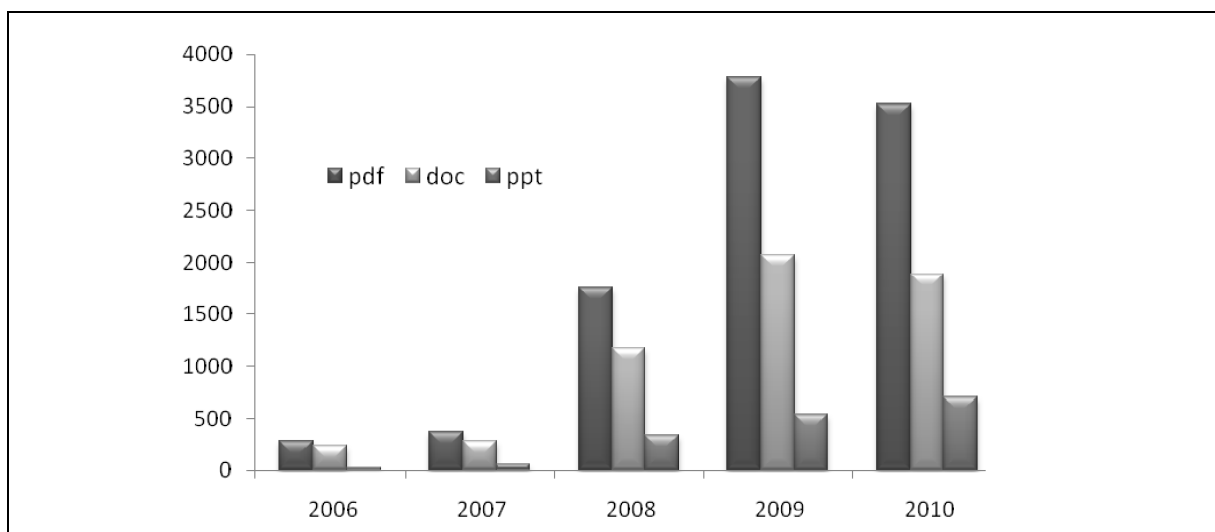
VGTU yra „Microsoft MSDN Academic Alliance“ narys, todėl „Microsoft“ programinė įranga, naudojama Fundamentinių mokslų fakulteto studentų, legaliai gali būti diegiama ir į asmeninius jų kompiuterius.

Skaičiavimo centro kompiuterių klasėms administruoti naudojama centralizuota priežiūros, tvarkymo ir autorizacijos sistema, leidžianti universiteto studentams savo unikaliu vardu prisijungti prie bet kurio SC kompiuterinių klasių kompiuterio ir jų teikiamų išteklių. Klasių vartotojų elektroninės aplinkos profiliai ir asmeninės rinkmenos saugomos VGTU centrinėje duomenų saugykloje. Siekiant maksimalaus saugumo, SC kompiuterinių klasių kompiuteriams naudojama automatizuota programų atnaujinimų sistema WSUS.

Universiteto dėstytojai aktyviai naudojami studijų medžiagos teikimo bei dėstytojų ir studentų bendravimo sistema E-stud (<http://e-stud.vgtu.lt/>). 2010 m. pabaigoje savo tinklalapius buvo susikūrę 912 dėstytojų, tai 165 daugiau nei 2009 m. bei 4 kartus daugiau nei 2006 m. Dėstytojų, naudojusią e-stud.vgtu.lt sistemą, ir rinkmenų, įdėtų į šią sistemą, skaičiaus kitimo grafikas pateiktas 6.2.7 pav. ir 6.2.8 pav.



6.2.7 pav. Dėstytojų, pateikiančių studijų medžiagą portale e-stud, skaičius



6.2.8 pav. Populiariausių tipų rinkmenos, įdėtos į e-stud portalą

Prie Skaičiavimo centro veikia Įgaliojasis ECDL (Europos kompiuterinio raštingumo pažymėjimo) testavimo centras. 2010 m. buvo išduoti 27 ECDL pažymėjimai.

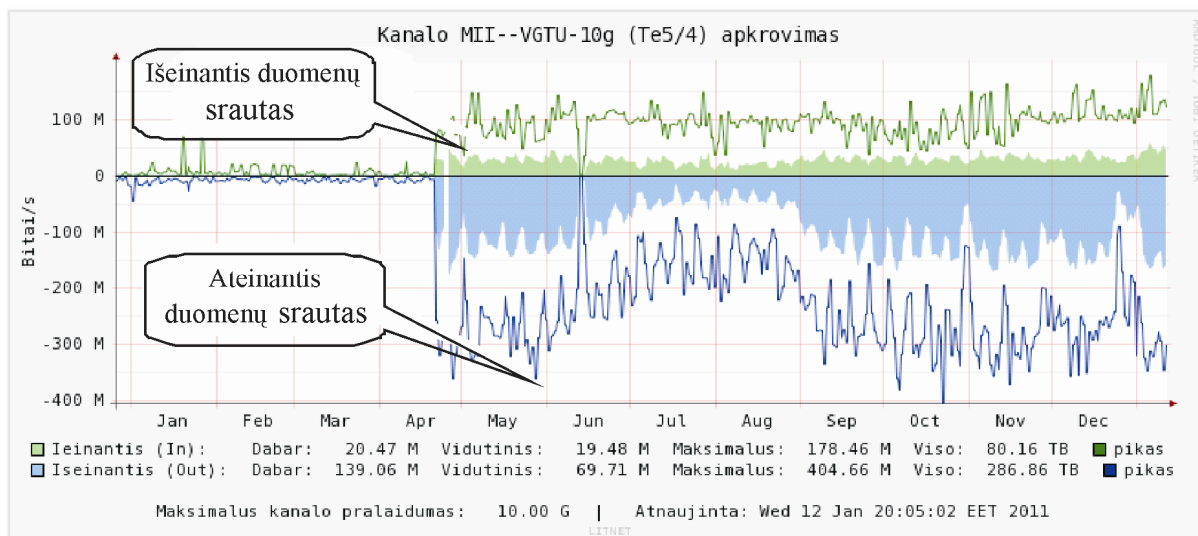
Svarbi informacinių technologijų infrastruktūros dalis yra kompiuterių tinklai. VGTU kompiuterių tinklas yra sudėtinė Lietuvos mokslo ir studijų kompiuterių tinklo LITNET dalis.

VGTU tinklas 2010 m. funkcionavo nepertraukiamai 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę. Buvo užtikrintas nuolatinis 99,65 % duomenų perdavimo pasiekiamumas į aukštesnius LITNET mazgus 1000 megabitų ir 10 gigabitų (nuo 2010 m. balandžio mėn.) per sekundę greಿತaveikos linijomis. Šiomis linijomis užtikrinamas nenutrūkstamas ryšys su akademiniiais Lietuvos ir Europos tinklais (LITNET ir GEANT) bei komerciniais interneto tinklais. Pagrindinės universiteto kompiuterių tinklo magistralės į išorę (LITNET MII regioninį centrą) 2010 metų duomenų srauto diagrama pateikta 6.2.9 pav.

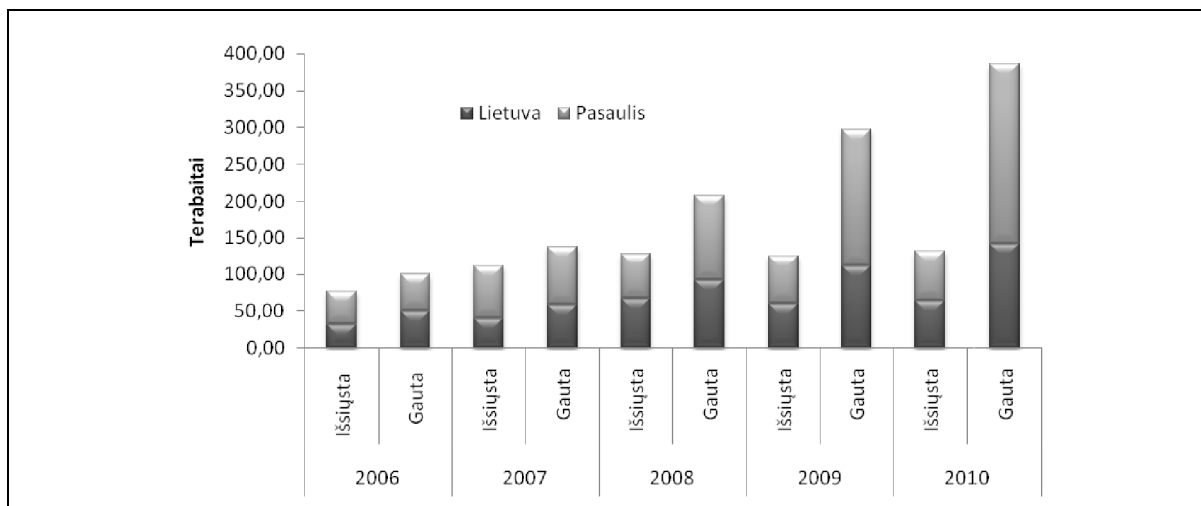
Perduotų duomenų kiekiai į VGTU tinklą ir iš jo kasmet auga, jų kitimo dinamika pateikta 6.2.10 pav.

VGTU tinkle eksploatuojama 25,228 km optinių magistralių vidaus ir tarpinstituciniams ryšiams. Iš viso į tinklą įjungta apie 3000 kompiuterių.

Skaičiavimo centro specialistai prižiūrėjo ir koordinavo įjungtų organizacijų lokalių tinklų bei VGTU tinklo stabilų ir saugų darbą 24 valandas per parą, 365 dienas per metus. Sistemų ir tinklų administravimo efektyvumui didinti bei centralizuoti toliau sėkmingai naudojamas ir tobulinamas VGTU tinklo stebėjimo portalas <http://tmc.vgtu.lt> (6.2.11 pav.), integruojantis visas priemones, naudojamas tinklams bei sistemoms administruoti.



6.2.9 pav. Magistralės į LITNET MII regioninį centrą 2010 metų duomenų srautas



6.2.10 pav. Duomenų kiekiai į VGTU tinklą ir iš jo



6.2.11 pav. Tinklo stebėjimo portalo pagrindinis langas

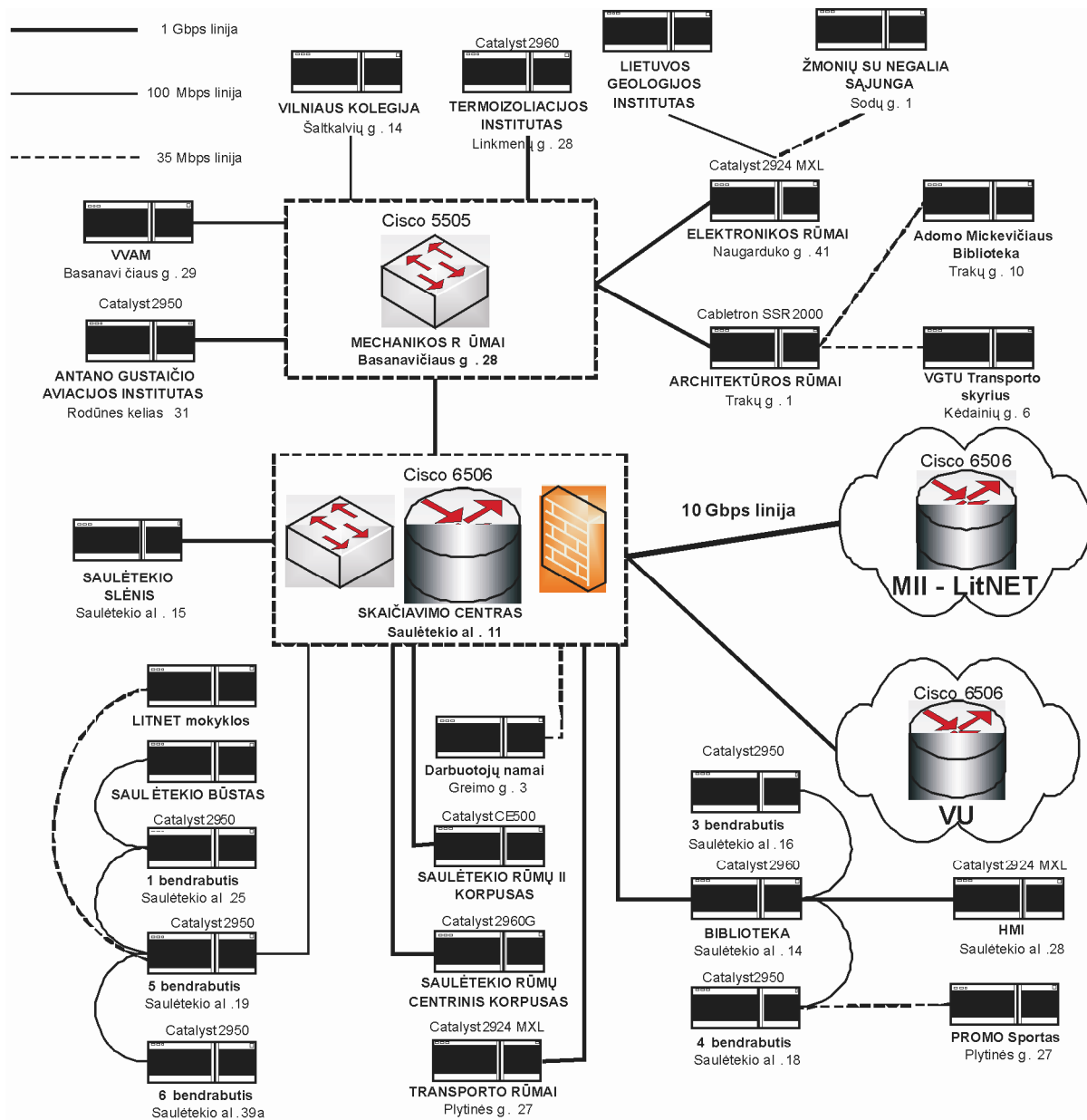
Ši sistema suteikia įvairią tinklo funkcionavimą aprašančią informaciją: magistralių apkrovą įvairiais laiko tarpais (paros, savaitės, mėnesio, metų), duomenų srauto struktūrą, bevielų prieigos mazgų būklę, jų pasiekiamumą, tinklo paslaugų apimtį, taip pat leidžia atlikti informacijos paiešką visų skaičiavimo centre registruotų serverių įvykių registracijos žurnaluose (log'uose).

Naudodami šią tinklų stebėjimo sistemą SC darbuotojai vidutiniškai aptinka 12 tinklo incidentų vidaus tinkle ir 1–2 incidentus pasauliniame tinkle per savaitę. Daugiausia incidentų sukelia kompiuteriniais virusais užkrėsti kompiuteriai. SC specialistai reguliariai dalyvauja LITNET tinklų saugumo grupės CERT susirinkimuose, kuriuose analizuojamos ir aptariamos saugumo problemos tinkluose, pasidalijama patirtimi sprendžiant įvairius incidentus. Saugumo specialistai teikia konsultacijas fakultetų ir kitų padalinių vietinių tinklų administratoriams.

Siekdamas gerinti visų teikiamų paslaugų kokybę bei užtikrinti stabilų ryšį tinklo naudotojams su Skaičiavimo centro kompiuteriniais ištekliais (Grid klasteriais, kitais paslaugų serveriais), partneriais užsienyje bei suteikti studentams galimybę bendrabučiuose naudotis be apribojimų LitNet tinklo teikiamomis paslaugomis SC 2010 m. tobulino tinklo infrastruktūrą:

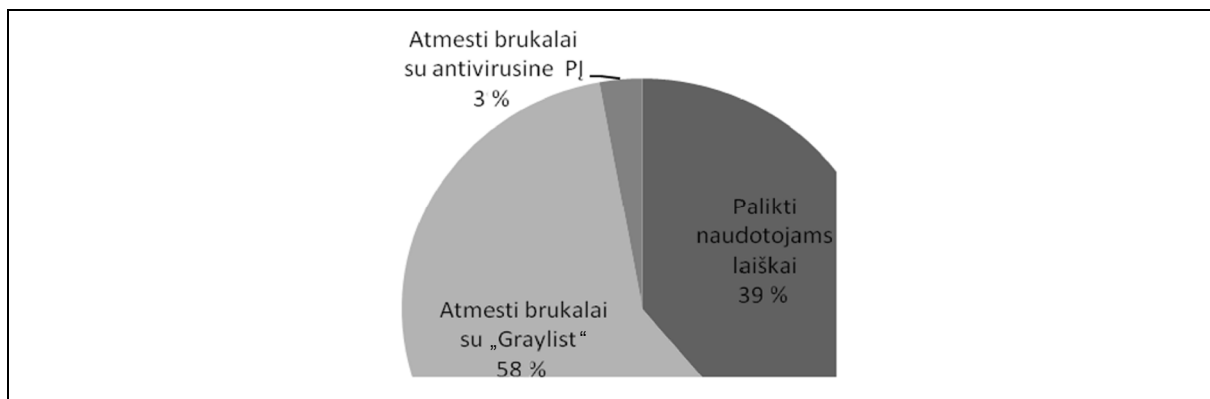
- Modernizuota pagrindinė ryšio linija į MII regioninį centrą iki 10 Gbps.
- Įrengta 1 Gbps rezervinio ryšio linija į VTTC.
- Suderintas BGP maršrutizavimo algoritmas, užtikrinantis momentinį ryšio perjungimą į rezervinę liniją, nutrūkus (arba vykdant matavimus) pagrindinei linijai.
- Panaudotas naujas IP 158.129.192.0/19 internetinių adresų blokas, t. y. atliktas sudėtingas didelės apimties darbas pakeičiant senuosius IP adresus naujais visuose universiteto tinklo kompiuteriuose bei serveriuose.
- Pertvarkyti SC kompiuterių klasių tinklai. Visose klasėse pakeisti tinklo komutatoriai. 2604, 2611, 2612, 2614 klasėse papildomai įrengta po 10 darbo vietų.
- Tinklo valdymui tobulinti ir duomenų perdavimo spartai didinti įrengta 12 programuojamų 1 Gbps spartos komutatorių.
- Parengtos techninės sąlygos rangos būdu remontuojamiems keturiems objektams.
- Įrengtos ir modernizuotos 63 kompiuterinės darbo vietos.
- Atsisakyta nereikalingų vidinių NAT tinklų. Tai užtikrino efektyvesnį tinklo valdymą ir padidino teikiamų paslaugų kokybę.

Studijų procesui gerinti buvo pertvarkyti vietiniai kompiuterių klasių tinklai. Visi neprogramuojami klasių komutatoriai pakeisti į programuojamus 1 Gbps spartos komutatorius, kompiuterinei grafikai skirtose klasėse papildomai įrengta po 10 darbo vietų. VGTU tinklo struktūra ir naudojama komunikacinė įranga bei magistralinių ryšio linijų sparta pateikti 6.2.12 pav.

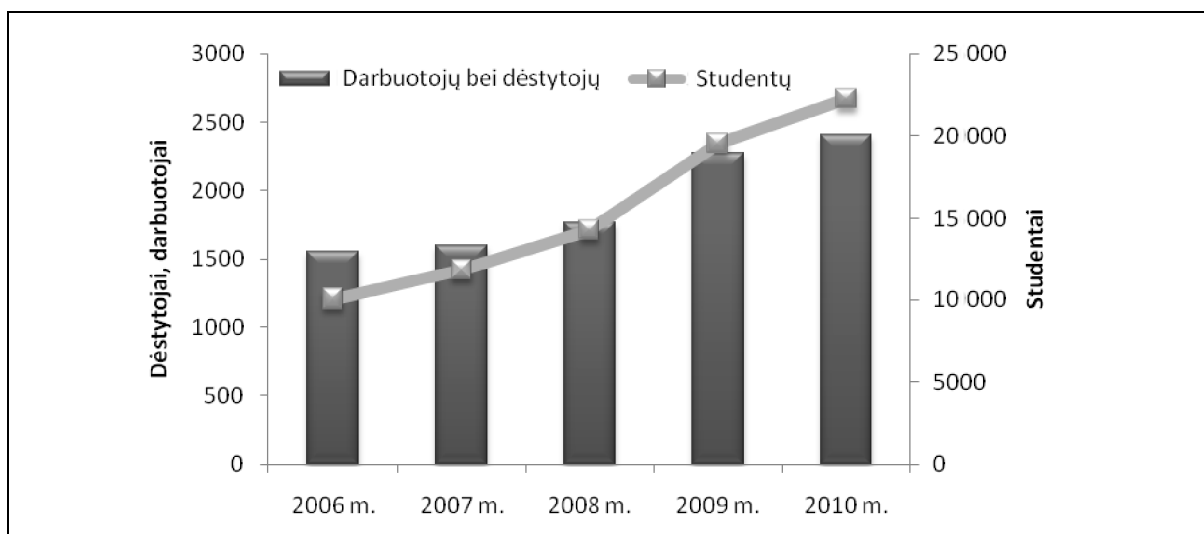


6.2.12 pav. Bendra VGTU kompiuterių tinklo magistralių schema

2010 m. buvo tobulinama bendra SC teikiamų e. paslaugų naudotojų autentifikavimo sistema. Sukurta ir pradėta bandyti centralizuotų paslaugų naudotojo aplinka, leisianti vartotojams patogiau užsakyti bei naudotis e. paslaugomis. Populiariausia tokia paslauga – elektroninis paštas. Pašto serveriuose įdiegta efektyvi apsaugos nuo virusų ir šiukšlių (brukalų) programinė įranga, iki minimumo sumažinanti tokių laiškų patekimą į el. pašto naudotojų kompiuterius. 2010 m. buvo įdiegta apsaugos nuo šiukšlių (brukalų) sistema, naudojanti vadinamuosius „pilkuosius sąrašus“ (angl. *Graylists*). Ši sistema suranda ir atmėta iki 95 % visų el. pašto brukalų, tuo ypač sumažindama antivirusinių apsaugos priemonių, analizuojančių el. laiškų turinį, darbo krūvį ir labai padidindama el. pašto serverių darbo našumą. Darbuotojų el. pašto serveris per savaitę gauna vidutiniškai 107 tūkst. el. laiškų, iš kurių tik apie 40 % perduodami adresatams, likę išfiltruojami kaip brukalai (6.2.13 pav.). Elektroninio pašto naudotojų dinamika per pastaruosius penkerius metus pateikta 6.2.14 pav.

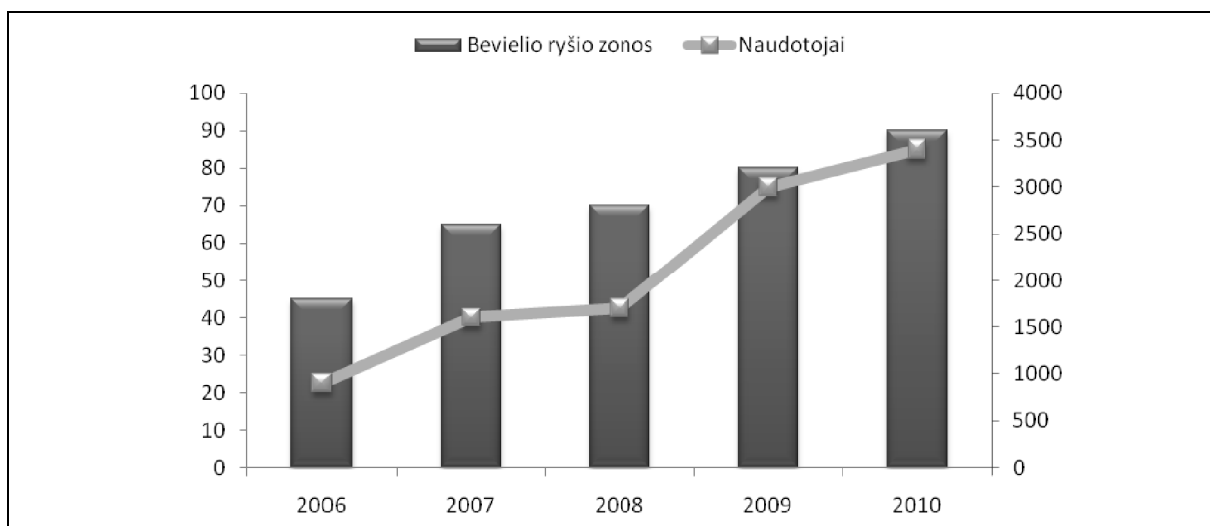


6.2.13 pav. Gaunamų el. pašto laiškų struktūra



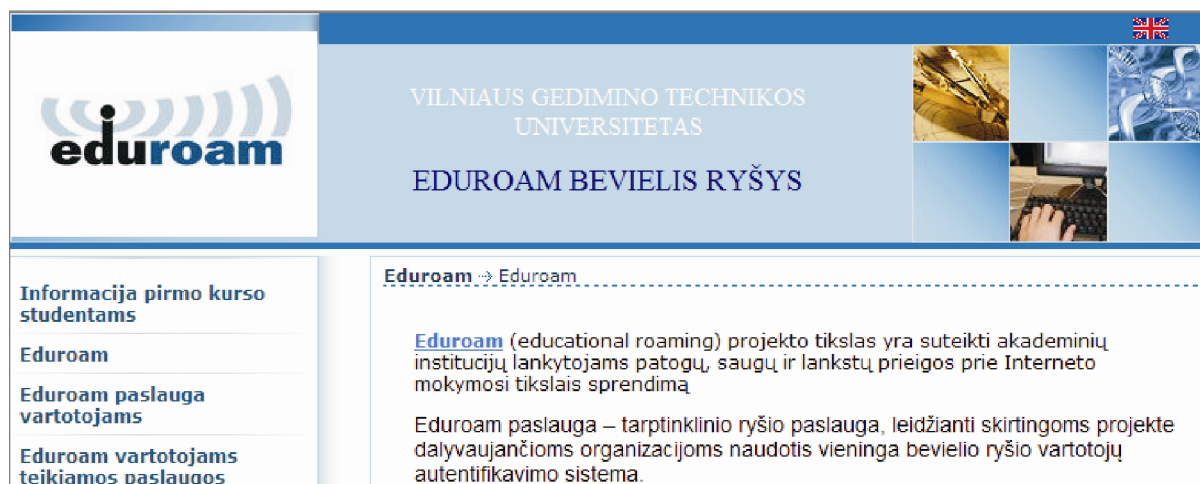
6.2.14 pav. VGTU el. pašto naudotojai

Vis daugiau VGTU studentų naudoja savo nešiojamuosius kompiuterius. Jiems prisijungti prie VGTU kompiuterių tinklo ir interneto visuose universiteto padaliniuose veikia 80 bevielio ryšio zonų, kurios apima visų universiteto pastatų srautines auditorijas ir viešąsias erdves. Bevieliu tinklu naudojosi apie 3400 vartotojų, tai beveik 4 kartus daugiau nei 2006 m. Nuolat atliekami našumo ir saugumo tyrimai, jais vadovaujantis didinamas prieigos taškų skaičius universiteto pastatuose. 2010 m. įrengta 10 naujų bevielio ryšio zonų. Bevielio ryšio zonų ir šio ryšio naudotojų augimas per paskutinius penkerius metus pateiktas 6.2.15 pav.



6.2.15 pav. Bevielio ryšio zonos ir jo naudotojai

VGTU bevielio tinklo vartotojams sukurtas paprastas prisijungimo mechanizmas. Didesniam tinklo saugumui ir prieinamumui visi prieigos taškai sujungti į atskirą potinklį, naudojami GTE Cyber Trust saugumo sertifikatai. VGTU SC aktyviai dalyvauja Europos akademinių tinklų projekte „Eduroam“. Šis projektas leidžia VGTU bevielio ryšio naudotojams, nuvykusiems į bet kurį dalyvaujantį projekte Europos universitetą, prisijungti prie tinklo iš savo kompiuterio naudojant tuos pačius VGTU prisijungimo duomenis. Lygiai tą patį gali padaryti ir atvykusieji pas mus iš kitų Europos akademinių institucijų. Visa aktuali bevielio tinklo informacija naudotojams pateikiama jiems skirtoje interneto svetainėje <http://eduroam.vgtu.lt/> (6.2.16 pav.).



6.2.16 pav. VGTU bevielio ryšio naudotojų informacinis portalas

VGTU studentai, gyvenantys bendrabučiuose, gali naudotis universiteto kompiuteriniais ištekliais ir paslaugomis. Visi studentų bendrabučiai Saulėtekio miestelyje plačiajuosčiu ryšiu prijungti prie universiteto kompiuterių tinklo, o per jį – ir prie interneto.

7. TARPTAUTINIS BENDRADARBIAVIMAS IR JO PLĖTRA

7.1. Tarptautinės dvišalio ir daugiašalio bendradarbiavimo sutartys

2006–2010 m. VGTU dvišalių bendradarbiavimo sutarčių su užsienio aukštojo mokslo institucijomis padaugėjo nuo 62 iki 97 sutarčių 2010 m. gruodžio mėn. pabaigoje. Remiantis dvišalėmis sutartimis VGTU bendradarbiauja su aukštojo mokslo institucijomis iš 31 šalies: 17 ES šalių ir 14 ne ES šalių: Azerbaidžano, Baltarusijos, Čilės, Indijos, JAV, Gruzijos, Kazachstano, Kinijos, Malaizijos, Norvegijos, Pietų Korėjos, Rusijos, Turkijos ir Ukrainos. 2010 m. pasirašytos naujos sutartys su Miuncheno technikos universitetu (Vokietija), Pekino valstybiniu universitetu (Kinija), Baltarusijos valstybiniu universitetu, Centrinio vandens resursų kompleksinio naudojimo mokslo tiriamuoju institutu (Baltarusija), Latvijos valstybiniu medienos chemijos institutu, su penkiomis aukštojo mokslo institucijomis Rusijos Federacijoje: Rusijos mokslų akademijos V. A. Trapeznikovo vardo valdymo problemų institutu, Rusijos tautų draugystės universitetu, Rusijos bandymų ir techninės diagnostikos draugija, Maskvos valstybiniu civilinės aviacijos technikos universitetu, Tomsko valstybiniu universitetu, trimis Pietų Korėjos aukštojo mokslo institucijomis: Kumho nacionaliniu technologijos institutu, Kyung Hee universitetu, Inha universitetu.

2010 m. sustiprėjo bendradarbiavimas su Azijos šalių universitetais. Bendradarbiavimo su Pietų Korėjos universitetais plėtros pagrindu tapo EUKLA (*European Korean Leadership Alliance*) projektas, skirtas partnerystei tarp partnerinių universitetų bei verslo sektoriaus plėtoti. Ryšių su Kinijos ir Vidurio Azijos šalių universitetais užmezgimui lemiamą įtaką turėjo VGTU vadovų vizitai, kurių metu buvo susitarta dėl bendradarbiavimo plėtros.

2010 m. buvo atnaujintos sutartys su kaimyninių šalių universitetais: Baltarusijos valstybiniu technikos universitetu bei Kaliningrado valstybiniu technikos universitetu.

Analizuojant sutarčių efektyvumą pažymėtina, kad daugiašalė partnerystė, plėtojama per universitetų konsorciumus, tampa vis svaresnė universiteto veikloje. Per pastaruosius penkerius metus konsorciumų ir daugiašalių tinklų, kuriuose dalyvauja VGTU, skaičius išaugo nuo vienintelio BALTECH tinklo iki 6 daugiašalės partnerystės konsorciumų ar tinklų.

BALTECH yra konsorciumas, kuriame VGTU dalyvauja jau nuo 1997 m., konsorciame bendradarbiauja aštuoni Baltijos jūros regiono universitetai: Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Helsinkio technologijos universitetas, Linčiopingo universitetas, Lundo universitetas, Karališkasis technologijos institutas, Rygos technikos universitetas, Kauno technologijos universitetas, Talino technikos universitetas. Šis konsorciumas davė impulsą dviem kartu su partneriais parengtoms magistrantūros programoms, tapo gerosios strateginio valdymo patirties sklaidos bei bendradarbiavimo tiek mokslo, tiek studijų, tiek administravimo sferose platforma, kasmet suteikia konsorciumo partnerių studentų mobilumo stipendijas.

UNEECC Europos kultūros sostinių universitetų tinkle VGTU plėtoja veiklą, sietiną su tarptautinio ir tarpkultūrinio dialogo tarp universitetų ir socialinių partnerių plėtra, kultūros integravimu akademinių bendruomenių veikloje ir jos sklaida visuomenėje. VGTU partneriai UNEECC tinkle yra Antverpeno universitetas, Avinjono universitetas, Bolonijos universitetas, Korko technologijos institutas, Genujos universitetas ir kt.

BSRUN Baltijos jūros regiono universitetų tinklo, jungiančio 40 universitetų iš Baltarusijos, Estijos, Latvijos, Lietuvos, Lenkijos, Suomijos ir Rusijos, tarp jų 12 Lietuvos universitetų, veiklos orientyrai yra universitetų veiklos administravimo tobulinimas.

VGTU veikla Centrinės ir Rytų Europos sostinių technikos universitetų tinkle (kuriame bendradarbiauja Berlyno, Vienos, Budapešto, Varšuvos, Prahos, Slovakijos, Ukrainos technikos universitetai, Norvegijos mokslo ir technologijų universitetas, Sankt Peterburgo valstybinis technologijų universitetas ir kt.) yra VGTU daugiašalio bendradarbiavimo plėtros prioritetas. 2006 m. įkurtas ir 10 ES technikos universitetų vienijantis tinklas yra itin svarbus bendradarbiavimui su stipriausiais Europos technikos universitetais studijų ir mokslo srityse plėtoti.

2007 m. pradėtas bendradarbiavimas *PRIME Networking* tinklo veikloje sudaro sąlygas tarpdisciplininėms VGTU dėstytojų ir studentų komandoms kasmet išbandyti jėgas verslumo ir projektinės veiklos konkursuose, kuriuose varžosi daugiatautės ir tarpdisciplininės komandos.

2004 m. VGTU prisidėjo prie verslo vadybos studijų tarptautiškumui plėtoti skirto NICE tinklo, kurio veiklos rezultatais tapo ne vienas naujas tarptautinis projektas, tarp kurių ir *Erasmus Mundus* projektas EUKLA, skirtas bendradarbiavimui tarp ES ir Pietų Korėjos universitetų ir įmonių plėtoti.

Apibendrinant dvišalių ir daugiašalių partnerystių plėtrą 2005–2010 m. būtina pažymėti, kad vienas svarbiausių strateginių tarptautinio bendradarbiavimo plėtros tikslų, įvardytų 2006–2011 metų VGTU internacionalizavimo strategijoje, buvo pasiektas – įvyko proveržis plėtojant partnerystę su ne ES šalių universitetais. Pažymėtina, kad realių rezultatų (visų pirma personalo ir studentų mobilumo) buvo pasiekta tik su tais partneriais, su kuriais veikla plėtojama pagal projektus, gimusius iš partnerystės, taigi atsiradus papildomam finansavimui. Vidurio Azijos partnerių ryšiams trūksta gyvybingumo, nes susitarimų šalims nepavyksta užtikrinti bendros veiklos finansavimo. Svarbu palaikyti partnerystės ryšius su itin svarbiais VGTU partneriais – stipriausiais Europos technikos universitetais, o tam reikėtų sustiprinti paramą ir universiteto iniciatyvą. Universiteto tarptautškumui ateityje itin didelę reikšmę turės bendradarbiavimas su verslo įmonėmis, veiklos su tarptautinėmis kompanijomis plėtotė yra viena svarbiausių ir iki šiol neišplėtotą nišą, ateityje lemsianti ryšių su verslo subjektais efektyvumą, galimybę studentams, dėstytojams ir mokslininkams prisidėti prie praktinių mokslo ir verslo problemų sprendimo, plėtoti studijų, mokslo ir verslo bendradarbiavimo projektus.

7.2. Mokymosi visą gyvenimą / ERASMUS programa

2006 m. gruodžio mėn. baigėsi *Socrates II* programos etapas (2000–2006). 2007–2013 m. laikotarpiui prasidėjo nauja Mokymosi visą gyvenimą programa (*Lifelong Learning Programme* – LLP), kurioje integruotos visos paprogramės: *Erasmus*, *Grundvig*, *Comenius*, *Leonardo da Vinci*. Plėtojant VGTU tarptautinę veiklą, svarbiausia yra *Erasmus* paprogramė.

Per pastaruosius penkerius metus universitetas yra gavęs du garbingiausius, *Erasmus* programos vykdymo universitete kokybę liudijančius įvertinimus: ECTS kokybės pažymėjimą 2006–2008 metams ir Diplomo priedėlio kokybės pažymėjimą 2009–2013 metams.

2006 m. gegužės mėn. VGTU buvo įvertintas ECTS (Europos kreditų perkėlimo sistema) kokybės pažymėjimu (angl. *ECTS label*) – tai Europos Komisijos suteikiamas įvertinimas, patvirtinantis, kad institucija yra patikimas tarptautinio lygmens partneris, turintis aukštą studijų kokybę, skaidrų studijų procesą ir teikiantis apie jį išsamią, teisingą ir prieinamą informaciją užsienio partneriams. 2005–2006 m. paraišką ECTS pažymėjimui gauti pateikė 46 Europos aukštosios mokyklos, pažymėjimas buvo suteiktas tik 7 institucijoms.

2009 m. birželio mėn. iš Europos Komisijos buvo gautas Diplomo priedėlio kokybės pažymėjimas (angl. *DS label*), kuris įteikiamas įstaigoms, įrodžiusioms, kad jų diplomo priedėliai atitinka pavyzdinius europinius diplomo priedėlio standartus bei yra išduodami tinkamai. Šis priedėlis – svarbus dokumentas studijų rezultatų akademiniam bei profesiniam pripažinimui Lietuvoje ir užsienyje.

2007 m. gegužės mėn. VGTU suteiktas Europos kokybės pažymėjimas už *Erasmus* tarptautinio dėstytojų ir studentų mobilumo organizavimą, kuris įvertina aukštą veiklos kokybę vykdant šią programą.

2010 m. VGTU turėjo per 460 *Erasmus* bendradarbiavimo sutarčių su daugiau nei 250 ES aukštojo mokslo institucijų. Nuo 2005–2006 m. m. sutarčių ir partnerių padaugėjo beveik dvigubai. Daugiausia partnerių aukštojo mokslo institucijų buvo Vokietijoje – 48, Prancūzijoje, Lenkijoje – 20, Turkijoje, Italijoje – po 17. 2009–2010 m. m. pasirašytos sutartys su naujais partneriais Čekijoje, Lenkijoje, Suomijoje, Portugalijoje ir kt.

7.2.1. Studentų mobilumas

Nuo *Erasmus* programos vykdymo pradžios (1999 m.) studijoms ir (arba) praktikoms užsienyje išvyko daugiau nei 2800 studentų. 1999–2000 m. m. išvyko 79 studentai, o 2009–2010 m. m. šis skaičius išaugo 6,5 karto.

2009–2010 m. m. VGTU ir toliau siekė didinti tiek studentų, tiek personalo mobilumo rezultatus (skaiciuojant nuo praėjusių akademinių metų įgyvendinimo rezultatus), siekiant patenkinti vis dar didelį mobilumo poreikį (ypač studijų ir praktikų užsienyje srityje). Tačiau ne tik neaugant, o net sumažėjus nacionaliniam programos finansavimui (–5,5 proc.) pavyko padidinti tik studentų praktikų mobilumo rodiklį – bendras studentų mobilumo skaičius paaugo 4,5 proc. Siekiant sudaryti platesnį mobilumo prieinamumą, buvo imtasi nepopuliarių priemonių: sutrumpinti finansuojamo mobilumo periodai ir stipendijos sumažintos iki leistino minimalaus dydžio.

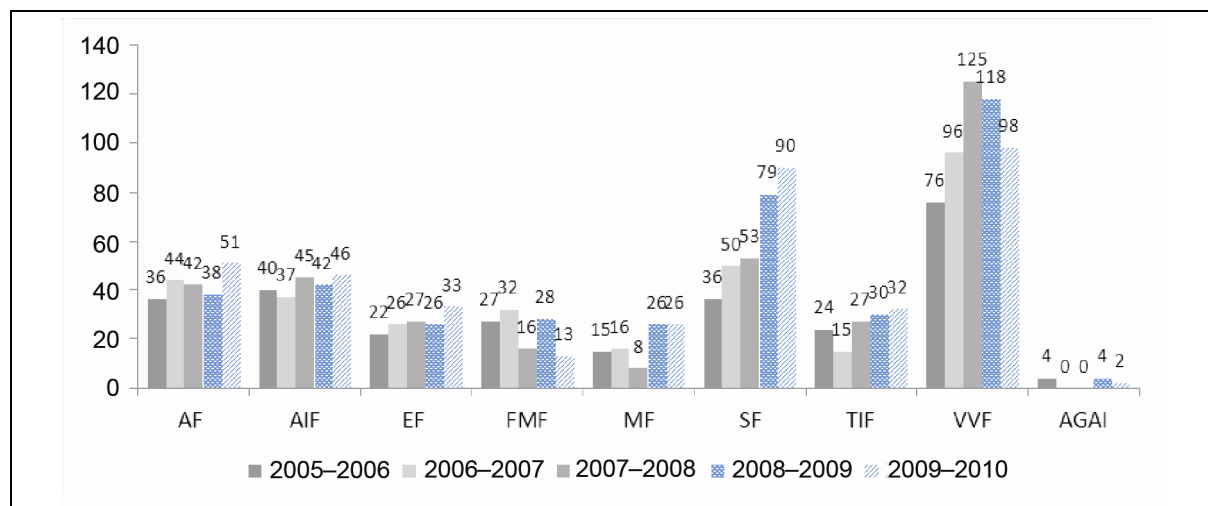
2009–2010 m. m. studijuoti pagal *Erasmus* programą išvyko 391 studentas, lygiai tiek pat studentų išvyko 2008–2009 m. m. Nors išvykusių studentų skaičius nepakito, šis rodiklis yra vertinamas teigiamai, nes beveik nepasikeitė *Erasmus* studijoms skirtas finansavimas. Nuo 2007–2008 m. LR

biudžeto lėšų, skirtų studijų mobilumui, sumažėjo 53 proc., tačiau EK lėšų padaugėjo beveik 60 proc., todėl pavyksta išlaikyti stabilius mobilių studentų skaičius.

Palyginus su 2008–2009 m. m., mobilumo rodikliai pagerėjo Statybos (SF), Elektronikos (EF) ir Architektūros (AF) fakultetuose. Aplinkos inžinerijos (AIF), Transporto inžinerijos (TIF) fakultetų ir Antano Gustaičio aviacijos instituto mobilumo rodikliai pakito nedaug, Mechanikos fakultete (MF) išvykstančių skaičius nepakito. Šiais metais išvykstančių studentų skaičius krito Fundamentinių mokslų (FMF) ir Verslo vadybos (VVF) fakultetuose. Nepaisant to, 25 proc. visų išvykstančių 2009–2010 m. m. studentų sudaro VVF fakultetų studentai.

2009 m. pavasarį organizuojamoje atrankoje studijoms 2009–2010 m. m. Architektūros ir Statybos fakultetų studentai buvo aktyviausi *Erasmus* studijų atrankos dalyviai. Verslo vadybos fakulteto studentų aktyvumas šiek tiek sumažėjo, tad buvo užpildytos ne visos *Erasmus* sutartyse tarp institucijų numatytos vietos. 2009–2010 m. m. daugiausia studentų išvyko į Skandinavijos šalių aukštojo mokslo institucijas, kuriose inžinerinių specialybių studijų programos dėstomos anglų kalba, ir į Portugalijos aukštojo mokslo institucijas. Padaugėjo studentų, išvykstančių į Pietų Europos šalių institucijas (Ispaniją, Italiją, Portugaliją, Graikiją). 2008–2009 m. m. studijuoti į Pietų Europos aukštojo mokslo institucijas išvyko 110 VGTU studentų, o 2009–2010 m. m. – 134 VGTU studentai.

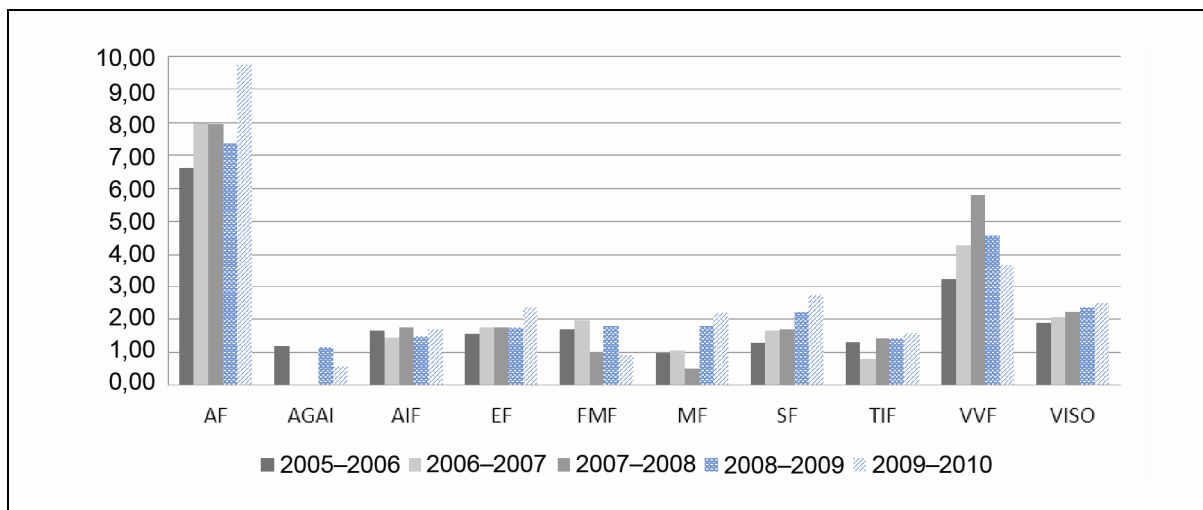
Pagal bendrą VGTU studentų skaičių atskiruose fakultetuose 2009–2010 m. m. išsiųstųjų procentas nėra labai didelis (7.1 pav.). Laikantis nacionalinėje statistikoje taikomo mobilių studentų skaičiavimo metodo (t. y. skaičiuojant mobilių studentų santykį su visais siųstiniais studentais: nuosekliųjų ir ištęstinių studijų VGTU studentais, neskaičiuojant pirmo bakalauro kurso studentų, kurie negali dalyvauti MVG/ERASMUS programoje), mažiausias išvykusiųjų procentas, kurie negali dalyvauti MVG/ERASMUS programoje, yra Fundamentinių mokslų fakultete ir A. Gustaičio aviacijos institute – jis neviršija 2 proc., Elektronikos, Statybos, Transporto inžinerijos, Aplinkos inžinerijos fakultetuose šis skaičius perkopė 2 proc. Verslo vadybos ir Architektūros fakultetų atvykusių ir išvykusių studentų procentas labai skiriasi nuo visų kitų fakultetų ir yra beveik toks, kokio planuojama siekti įgyvendinant tarptautiškumo strategiją. Mechanikos fakultetas priima daugiau studentų nei išsiunčia.



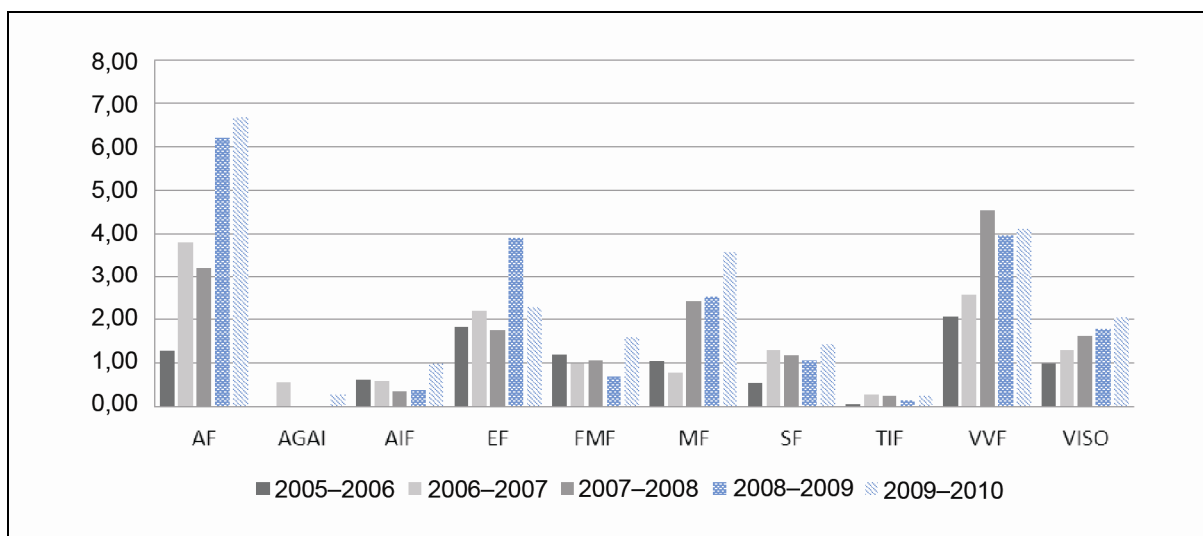
7.1 pav. Studijuoti išvykusių studentų skaičius pagal fakultetus 2005–2010 m. m.

Palyginus 2009–2010 m. m. studentų studijų mobilumo rodiklius su 2005–2006 m. m. rodikliais, galima konstatuoti, kad mobilumas išaugo net 40 proc. 2005–2006 m. m. studijuoti į užsienio universitetus išvyko 280 studentų, o 2009–2010 m. m. 391 VGTU studentas dalyvavo *Erasmus* studijų mainų programoje. Bendras mainų dalyvių – studentų – skaičiaus augimas yra dar didesnis, nes nuo 2007–2008 m. m. buvo pradėtas ir praktikų užsienyje mobilumas. Praktikų mobilumo dalyvių skaičius kompensavo pastaruosius dvejus metus nusistovėjusį studijų mobilumo dalyvių skaičių.

Nagrinėjant fakultetų mobilumo rodiklius, teigiamai vertinamas Architektūros, Elektronikos, Mechanikos, Statybos ir Transporto inžinerijos fakultetų išvykstančių studentų skaičiaus augimas. Lyginant su 2005–2006 m. m. mobilumo rodikliais, mobilių studentų skaičius augo AF – 41,6 proc., AIF – 15 proc., EF – 50 proc., MF – 73 proc., TIF – 33 proc. Statybos fakultete pastebimas ypač spartus augimas išvykstančių studentų skaičius per šį laikotarpį išaugo 1,5 karto.



7.2 pav. Dalinių studijų į užsienio aukštąsias mokyklas išvykusių VGTU studentų procentas, skaičiuojant nuo siūstinių studentų skaičiaus (fakultetuose)



7.3 pav. Dalinių studijų į VGTU atvykusių studentų procentas, skaičiuojant nuo siūstinių studentų skaičiaus

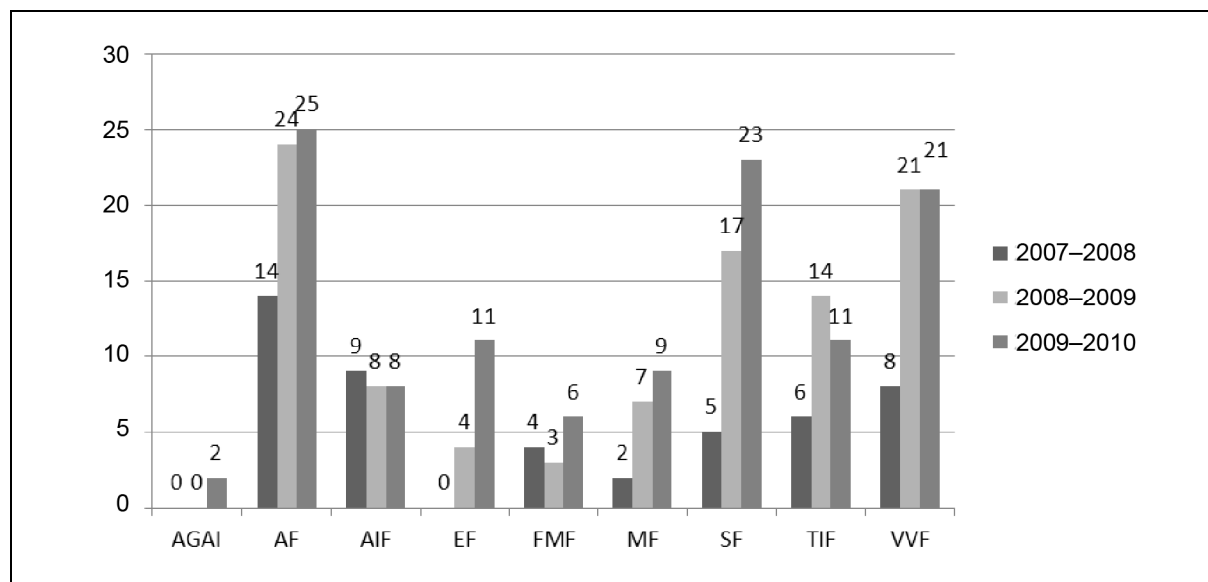
Fundamentinių mokslų ir Verslo vadybos fakultetuose po augimo, kuris vyko VVF iki 2007–2008 m. m., o FMF – iki 2008–2009 m. m., išvykstančių studentų skaičius labai sumažėjo. Fundamentinių mokslų fakultete pastebimas 14 proc. kritimas, lyginant su 2005–2006 m. m. Verslo vadybos fakulteto išvykstančių studentų skaičius išaugo 29 proc., palyginti su 2005–2006 m. m. rodikliais, tačiau sumažėjo 21 proc., lyginant su 2007–2008 m. m., t. y. pastaruosius dvejus metus absoliutūs skaičiai labai krinta.

Kaip jau minėta, praktikų mobilumas užsienyje buvo pradėtas 2007–2008 m. m. Įvertinus VGTU trejų metų rezultatus, galima teigti, kad 2007–2010 m. m. *Erasmus* studentų praktikų mobilumo veikla labiausiai augo ir buvo populiariausia veikla.

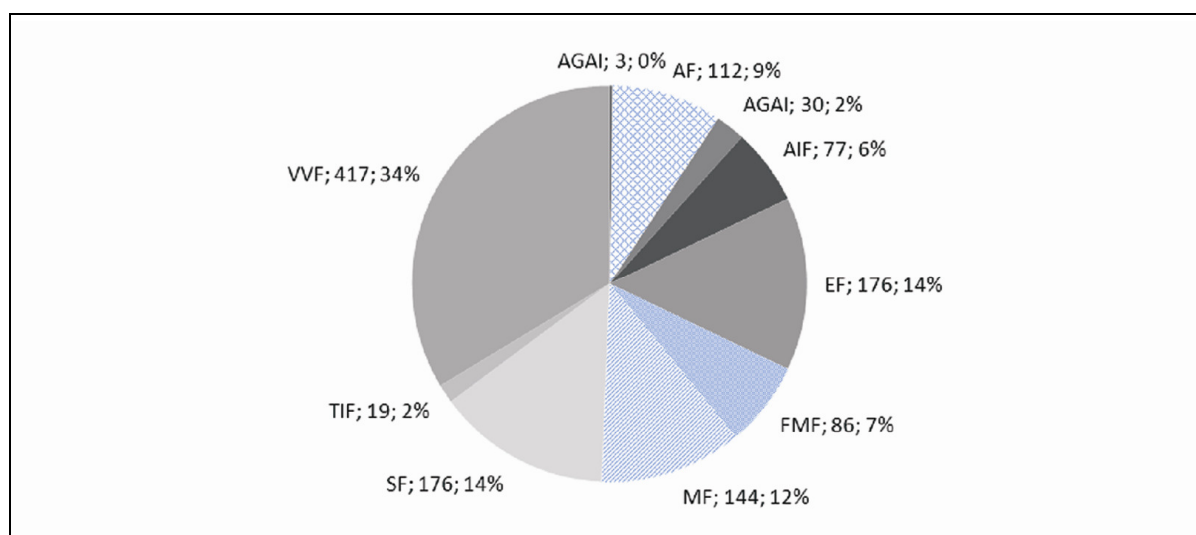
VGTU praktikų mobilumo rezultatai yra antras skaičius Lietuvoje pagal absoliučius po VU. Šie du universitetai yra labai atitrūkę nuo kitų Lietuvos aukštųjų mokyklų. VGTU užima 28 vietą tarp 500 geriausiai vykdančių *Erasmus* programą Europos institucijų pagal išsiųstų atlikti praktikos studentų skaičių 2007–2008 m. m. (remiantis 2008–2009 m. m. duomenimis, prieiga per internetą: <http://ec.europa.eu/education/erasmus/doc/stat/placementout0809.pdf>).

2007–2008 m. m. programoje dalyvavo 48 VGTU studentai, 2008–2009 m. m. – 97, 2009–2010 m. m. – 116. Studentų, dalyvaujančių *Erasmus* praktikų veikloje, skaičius nuo 2007 m. išaugo beveik trigubai, nors stipendijų dydžiai 2009–2010 m. m. buvo mažesni 200 EUR/mėn. nei prieš dvejus metus, o lėšų trūkumas apribojo bendrą išvykusiųjų skaičių 2009–2010 m. m. 2007–2008 m. m. studentų mainuose aktyviausi buvo Architektūros (AF), Verslo vadybos (VVF) ir Aplinkos inžinerijos

(AIF) fakultetai; 2008–2009 m. m. – AF, VVF, Statybos fakultetas (SF); 2009–2010 m. – AF, SF, VVF (7.5 pav.). Studentų 2009–2010 m. m. gerą augimo potencialą parodė ir Elektronikos fakultetas (EF), taip pat pirmus studentus į praktiką išsiuntė ir Antano Gustaičio aviacijos institutas (AGAI). Studentų dalyvaujančių *Erasmus* studentų mobilumo praktikoje, 2009–2010 m. m. skaičius, palyginti su 2008–2009 m. m., išaugo 16 proc., o palyginti su 2007–2008 m. m. – 59 proc.



7.4 pav. Praktikų atlikti išvykę studentai pagal fakultetus 2007–2010 m.

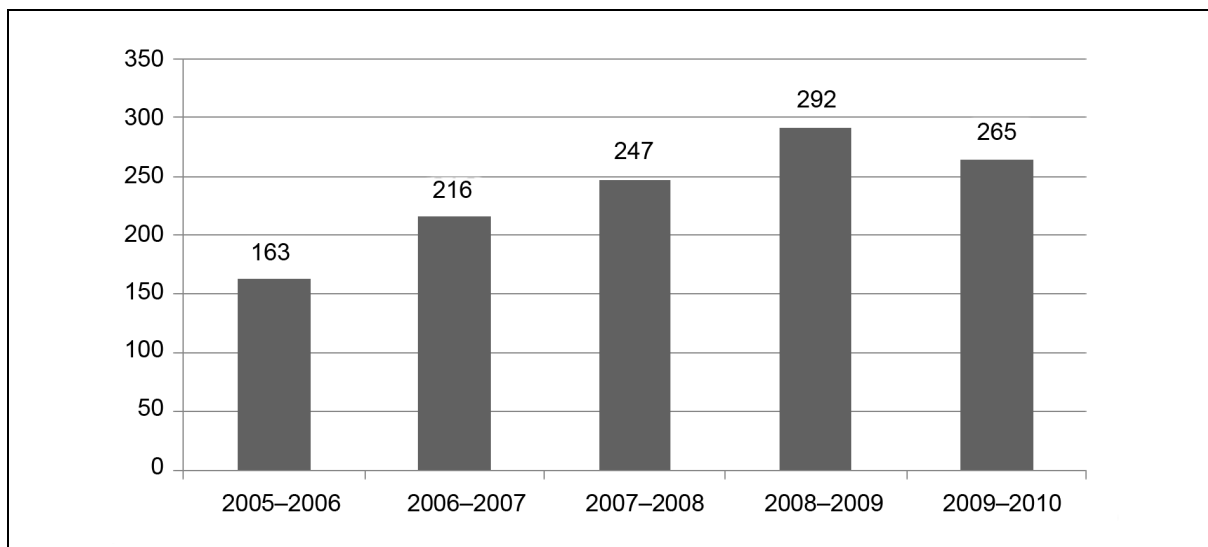


7.5 pav. 2005–2010 m. atvykę dalinių studijų į VGTU užsienio studentai (pagal fakultetus)

Dažniausia atlikti praktikos studentai vyksta į Ispaniją, Vokietiją ir Jungtinę bei Nyderlandų Karalystes (7.6 pav.). Džiugina ir tas faktas, kad vyksta aktyvus bendradarbiavimas su kaimyninėmis valstybėmis – Lenkija ir Latvija, Estija.

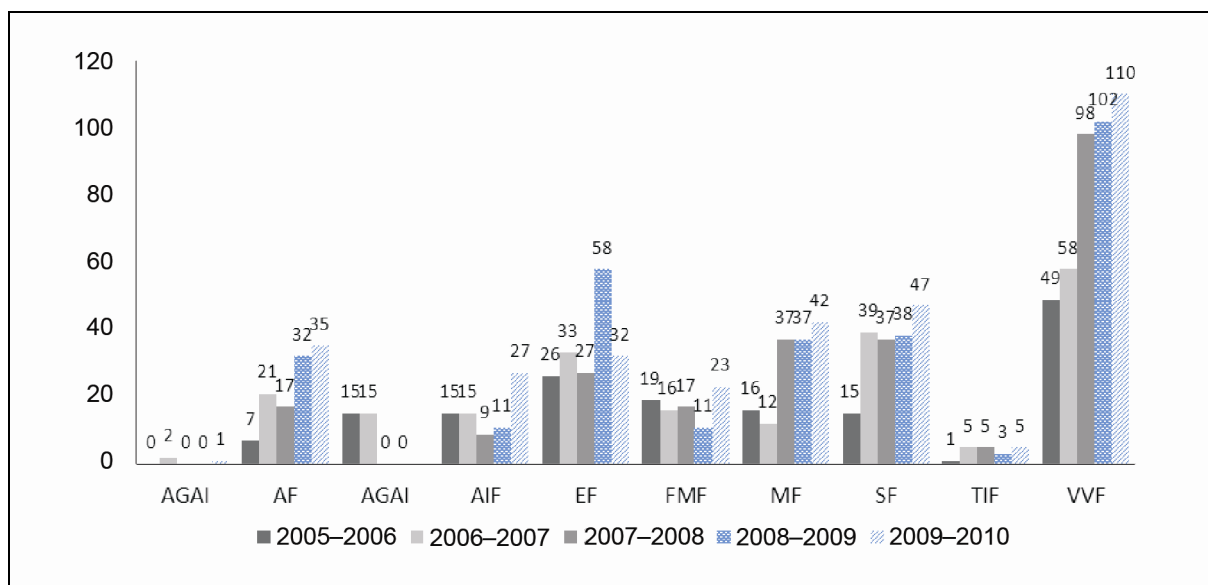
2005–2010 m. m. populiariausias fakultetas VGTU, kurį renkasi atvykstantys studentai, yra Verslo vadybos. Per pastarąjį laikotarpį jame studijavo daugiau nei 33 proc. (417) visų atvykusių studentų. Antrąją poziciją pagal populiarumą užima Elektronikos ir Statybos fakultetai, kuriuose per penkerius metus nuo 2005 iki 2010 m. studijavo po 176 studentus, atvykusius pagal mainų programas. Tai sudaro daugiau nei po 14 proc. visų į VGTU atvykusių studentų.

Nuo 2005–2006 m. m. iki 2009–2010 m. m. atvykstančių studentų skaičius nuolat augo – beveik dvigubai. 7.7 pav. matomas atvykstančių studentų skaičiaus mažėjimas dėl 2009–2010 m. m. pakeistos studentų skaičiavimo metodikos, kurią, atsižvelgdami į EK rekomendacijas, įvedė Švietimo mainų paramos fondas, MVG programą Lietuvoje koordinuojanti organizacija.



7.6 pav. Atvykusių studentų skaičius 2005–2010 m.

Daugiausiai ir stabiliausiai atvykstančių studentų daugėjo Verslo vadybos fakultete, atvykstančių į šį fakultetą studentų padaugėjo 124 proc. Didžiausias santykinis studentų skaičiaus augimas buvo Architektūros fakultete, atvykstančių studentų skaičius išaugo 5 kartus. Į Architektūros fakultetą atvykstančių studentų padaugėjo nuo 7 studentų 2005–2006 m. m. iki 35 studentų 2009–2010 m. m. Mažiausiai studentų sulaukė Aviacijos institutas (1) ir Transporto inžinerijos fakultetas (5).



7.7 pav. Atvykusių studentų skaičius fakultetuose 2005–2010 m.

Tarptautiniams renginiams ir studijų tarptautiškumo projektams viešinti 2010 m. buvo parengta daugiau nei 30 pranešimų žiniasklaidos priemonėms (radijo ir vaizdo interviu („Youtube“), straipsniai Lietuvos ir VGTU leidiniuose). Studentų gerosios tarptautinės patirties sklaidai, informavimui apie mobilumo galimybes (*Erasmus*, studijos pagal dvišales sutartis, tarptautinės savaitės ir pan.) 2006 m. buvo sukurta speciali priemonė – personažas „URDutė“, kurio funkcija – bendrauti el. paštu su išvykstančiais studijoms užsienyje VGTU studentais (lietuvių kalba). 2009 m. „URDutė“ buvo perkelta ir į socialinį tinklą „Facebook“ (<http://www.facebook.com/urdute.vgtu>), taip pat buvo sukurta URDutės grupė (<http://www.facebook.com/urdute>). 2010 m. pabaigoje „URDutė“ turėjo 151 draugą ir 681 grupės sekėjus. Jų nuolat daugėja. Be to, atvykstantys užsienio studentai ir jų mentorai gali bendrauti „Facebook“ socialiniame tinkle su VGTU ESN (*Erasmus Student Network*) organizacija, kuri šiame tinkle veikia nuo 2009 m. ir šiuo metu sieja 433 vartotojus (draugus). Bendravimas su užsienio studentais vyksta anglų kalba.

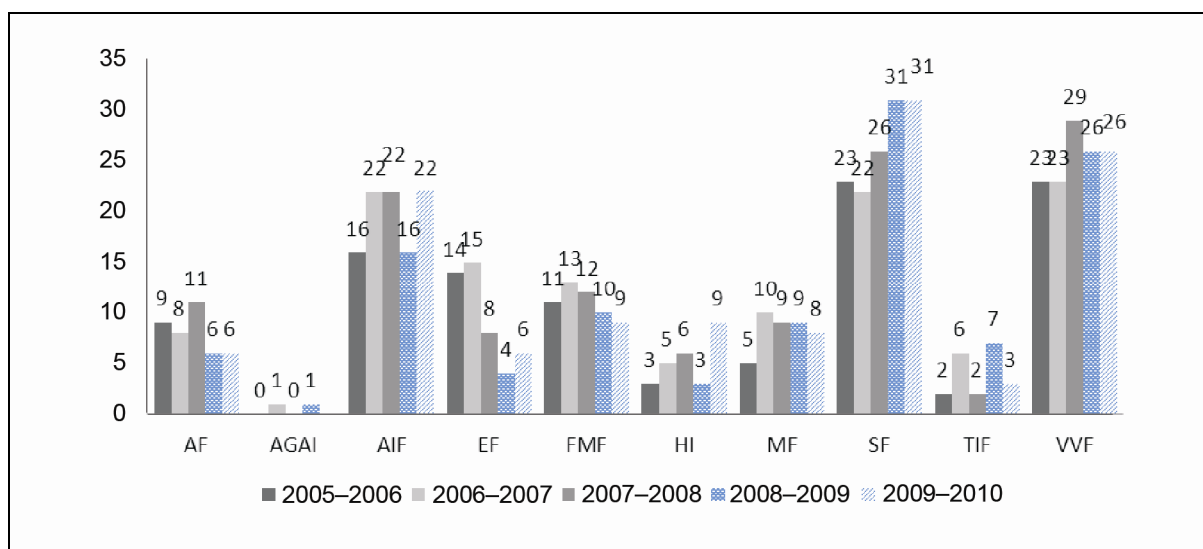
7.2.2. Personalo mobilumas

Kadangi MVG/*Erasmus* programa yra didžiausia Europos Sąjungos programa, orientuota į studijų tarptautiškumą, jos rodikliai atspindi pagrindines mobilumo, sietino su studijų tarptautiškumo plėtra, tendencijas ir rezultatus. Pastaruosius penkerius metus VGTU pirmavo pagal MVG/*Erasmus* trumpalaikius akademinio personalo dėstytojų vizitus tarp Lietuvos universitetų, o tarp Europos aukštojo mokslo institucijų užima 9 vietą (remiantis 2006–2007 m. m. duomenimis, prieiga per internetą: <http://ec.europa.eu/education/erasmus/doc/stat/teacher07out.pdf>). Personalo mobilumo skaičiai nuo 2006 m. yra stabilūs, pokyčiai tarp fakultetų yra nedideli.

2009–2010 m. mobilumo dalyvių dėstytojų tikslais (STA) skaičius padidėjo nuo 113 iki 120, tačiau mobilumas mokymosi tikslais nuo praėjusių ataskaitinių metų sumažėjo nuo 20 iki 13 dėl mažesnio finansavimo, skirto šiai veiklai. Vizitų dėstytojų tikslais skaičius nuo 2006 m. išlieka stabilus (2006 m. įvyko 126 vizitai), tačiau nuo 2007 m. atsiradus naujai veiklai, mokymosi vizitams, bendras personalo mobilumo skaičius sudaro apie 130 vizitų per metus. Šių skaičių stabilizavimasis rodo, kad išvykų dėstytojų tikslais poreikis yra patenkinamas, ir mažai tikėtina, kad skaičiai artimiausiu laiku augs. Personalo mobilumo vadybos uždaviniai per pastaruosius penkerius metus – pritraukti daugiau jaunų dėstytojų į šią veiklą ir padėti jiems išplėtoti tarptautinius profesinius ryšius. 2009–2010 m. 13 proc. dėstytojų mobilumo veikloje dalyvavo pirmą kartą. 37 proc. dėstytojų mobilumo dalyvių yra moterys.

Aktyviausiai personalo mainuose dėstytojų tikslais 2009–2010 m. m. dalyvavo SF (31 vizitas) ir VVF (26 vizitai), kurių rezultatai nuo praėjusių akademinių metų nepakito. Beveik nepakito Architektūros bei Mechanikos fakultetų skaičiai. Personalo mobilumas dėstytojų tikslais perpus sumažėjo Transporto inžinerijos fakultete, 2008–2009 m. m. į STA vizitus išvyko 7 dėstytojai, 2009–2010 m. m. – 3 dėstytojai. Dėstytojai turi daug mokslo projektų ir daug atvykusių studentų, dėl to išvykti dėstyti buvo sunku. Tačiau 2009–2010 m. m. dėstytojų mobilumo skaičiai išaugo Elektronikos fakultete (nuo 4 praėjusiais akademinių metais iki 8), Aplinkos inžinerijos fakultete (nuo 15 iki 22 vizitų). 2009–2010 m. m. labai aktyviai *Erasmus* dėstytojų mobilumo veikloje dalyvavo užsienio kalbų katedros ir naujos studijų programos – kūrybinių industrijų dėstytojai, todėl Humanitarinio instituto (HI) vizitų skaičius išaugo nuo 3 iki 9. Vidutinė visų vizitų trukmė – 5,5 dienos.

Atvykusio personalo iš partnerių institucijų skaičius, lyginant su 2006 m., išaugo beveik dvigubai – nuo 48 iki 79. 90 proc. personalo atvyksta skaityti paskaitų pagal *Erasmus* programą, kiti – su mokymosi vizitais. Nemažai personalo pritraukia nuo 2009 m. organizuojamos tarptautinės savaitės (dėstyti ir mokymosi). Tačiau atvykstančių dėstytojų paskaitų integravimas į studijų procesą vis dar nėra sistemiškas, trūksta atvykstančių dėstytojų veiklos matomumo fakultetuose, reikėtų skirti daugiau dėmesio šių paskaitų reklamai ir sudaryti sąlygas atviroms paskaitoms, pritraukti platesnę studijuojančių auditoriją ne tik iš fakulteto, kuriame lankosi užsienio dėstytojai, bet ir iš kitų fakultetų.



7.8 pav. Dėstyti išvykęs personalas pagal fakultetus 2005–2010 m.

Vokietija tradiciškai išliko pagrindiniu partneriu ir, lyginant su 2008–2009 m. m., personalo vizitų dėstyto tikslais skaičius išaugo 20 proc. – nuo 20 iki 24. Beveik perpus sumažėjo vizitų į Portugaliją, Ispaniją, Bulgariją. Dvigubai išaugo vizitų į Italiją, Latviją, Austriją. Lyginant su praėjusiais metais, dėstytojai vyko su vizitais ir į naujas šalis – Norvegiją, Vengriją (po 3 vizitus). Nagrinėjant regioninį mobilumo pasiskirstymą matyti, kad sumažėjo vykusių į Pietvakarių regioną (nuo 30 iki 26 vizitų), padaugėjo vykusių į Centro (nuo 26 iki 31), Šiaurės (nuo 11 iki 13), Pietų (nuo 10 iki 15). Mažiausiai dėstytojų išvyko į Vidurio vakarų regioną (5 vizitai) dėl sudėtingo bendradarbiavimo su Jungtinės Karalystės universitetais ir nedidelio partnerių skaičiaus Airijoje.

2007 m. prasidėjo nauja veikla – personalo mobilumas mokymosi tikslais. Nuo pat pradžios šios veiklos skaičiai augo (2008–2009 m. m. dalyvavo 20 darbuotojų), tačiau 2009–2010 m. m. skaičius sumažėjo atitinkamai iki 13 (4 administracinio ir 9 pedagoginio/mokslinio personalo atstovai). Administracijos darbuotojai (Užsienio ryšių skyriaus, leidyklos, Mokslo direkcijos darbuotojai) mokėsi kitose aukštosiose mokyklose ir jų padaliniuose (pvz., Oksfordo universiteto leidykloje). Akademiniis personalas daugiausia mokėsi taip pat aukštosiose mokyklose, o vienas darbuotojas kvalifikaciją kėlė „Siemens“ įmonėje Vokietijoje. Populiariausios šalys – Vokietija ir Slovėnija. Personalas mokėsi visuose regionuose, išskyrus Bulgariją, Rumuniją ir Turkiją. Populiariausias regionas – Vidurio Europa, kuri patraukli dėl stiprių studijų ir mokslo centrų.

7.2.3. Erasmus programos biudžetas

2009–2010 m. programai vykdyti buvo panaudota 4,061 mln. litų. Europos Komisijos (EK) finansavimas programai padidėjo 7 proc., tačiau nacionalinės paramos dalis sumažėjo 5,5 proc. 7.1 lentelėje pateikti duomenys apie paramą pagal akademinį metus.

Didžiausia dalis lėšų 2009–2010 m. buvo skirta studentų stipendijoms ir dėstytojų mobilumo paramai: studentų mobilumui – 86 proc., personalo mobilumui – 9,5 proc. bendrojo finansavimo. Bendra finansinė parama programai leido išlaikyti stabilius mobilumo skaičius, o praktikų mobilumą šiek tiek padidinti. Erasmus programos biudžetas nuo 2006 m. išaugo 50 proc., nors LR biudžeto lėšų skirta praktiškai tiek pat, kiek 2005–2006 m. m., EK parama programai nuo 2006 m. gauto finansavimo išaugo net 2,6 karto.

Fakultetai, planuodami partnerių struktūrą ir plėsdami ryšius, prie Erasmus programos vykdymo prisideda ir finansiškai, apmokėdami dalį personalo dėstyto vizitų dienpinigių (7.2 lentelė).

7.1 lentelė. Erasmus programos veikloms panaudota parama 2009–2010 m.

Veikla	EK parama, tūkst. Lt	Nacionalinė parama, tūkst. Lt	Iš viso programai skirta, tūkst. Lt
Studentų studijų mobilumas	1750	1034	2784
Studentų praktikų mobilumas	422	278	700
Personalas dėstyto mobilumas	156	182	338
Personalas mokymosi mobilumas	22	21	43
Mobilumo organizavimas	128	68	196
Iš viso	2478	1583	4061

7.2 lentelė. Erasmus programai vykdyti skirta fakultetų parama 2008–2010 m.

Fakultetas	2007–2008 m.	2008–2009 m.	2009–2010 m.	Fakultetų išlaidos	Fakultetų išlaidos	Fakultetų išlaidos
	išvykę dėstytojai	išvykę dėstytojai	išvykę dėstytojai	2008–2009 m., Lt	2008–2009 m., Lt	2009–2010 m., Lt
1	2	3	4	5	6	7
AF	11	6	6	874,2	874,2	447,55
AGAI	0	1	0	91	91	0
AIF	22	16	22	3162,7	3162,7	2103,7
EF	8	4	6	1025,95	1025,95	2059,45
FMF	12	10	9	2380,65	2380,65	658,75

1	2	3	4	5	6	7
HI	6	3	9	238	238	1720,10
MF	9	9	8	1302,6	1302,6	1123,35
SF	26	31	31	7196,79	7196,79	3176,67
TIF	2	7	3	2269,2	2269,2	419,20
VVF	29	26	26	6621,39	6621,39	1964,85

Erasmus finansavimas Lietuvos aukštosios mokykloms skirstomas pagal įgyvendinimo rodiklius. VGTU gauna beveik 18 % asignavimų, skirtų Lietuvos universitetams. Palyginti pateikiami duomenys apie Lietuvos universitetams *Erasmus* programai įgyvendinti skirtų nacionalinio biudžeto lėšų paskirstymą 2009–2010 m. (7.3 ir 7.4 lentelės).

7.3. Tarptautiniai studijų projektai

Nuo 2005–2006 m. m. iki 2009–2010 m. m. buvo vykdomi 25 tarptautiniai studijų projektai, vidutiniškai per mokslo metus yra įgyvendinami 5–6 tarptautiniai studijų projektai. Per šią veiklą gaunamas finansavimas gana daug svyruoja vertinant atskirų metų rezultatus. Tai lemia projekto įgyvendinimo fazė: dominuoja trimečiai projektai, kuriuos įgyvendinant pagrindinės veiklos ir kartu finansavimas paprastai vyksta antraisiais projekto metais. Bendra gautų lėšų suma skirtingais metais pasiskirsto netolygiai. Svarbu pažymėti, kad per penkerius pastaruosius metus VGTU turėjo tik vieną koordinuojamą projektą, tai rodo, kad dažniausiai dalyvaujama partnerio statusu, tačiau iniciatyvos patiems rengti projektus stokoja.

2009–2010 m. m. buvo tęsiamas VGTU koordinuojamas *Leonardo da Vinci* programos projektas: Tele-Lab (*Tele-Lab Virtual IT security Lab*) – Virtuali ir saugos laboratorija. Projekto Nr. LLP-LDV-TOI-2009-LT-0037. Kontaktinis asmuo – Antanas Čenys, Informacinių sistemų katedra. VGTU skirtas EK finansavimas visam projekto laikotarpiui – 475 502 Lt, VGTU kofinansavimas – 158 501 Lt.

2009–2010 m. m. buvo vykdomi šie projektai, kurioje VGTU dalyvauja partnerio statusu:

- UPTRONIC, skirtas mechatronikos studijų programai kurti (2007–2009). Projekto Nr. PL/07/LLP-LDV/TOI/14006. Koordinatorius VGTU – Vytautas Bučinskas, MF. VGTU skirtas EK finansavimas visam projekto laikotarpiui – 121 942 Lt, VGTU kofinansavimas – 40 743 Lt.
- ALFA III programos TELESCOPI (*Network of Good Practice Observation of University Strategy Management in Latin America and Europe*) projektas Nr. DCI-ALA/19.09.01/08/19189/161-211/ALFAIII-46. Koordinatorius VGTU – Alfonsas Daniūnas. VGTU skirtas EK finansavimas visam projekto laikotarpiui – 7 829 248 Lt, VGTU kofinansavimas – 124 301 Lt.
- EUKLA (*European Korean Leadership Alliance*) – universitetų ir įmonių partnerystės plėtra. Projekto Nr. 168191-EM-1-2009-1-PL-ERA MUNDUS-ICI. Kontaktinis asmuo – Asta Radzevičienė, URD. VGTU skirtas EK finansavimas pirmiesiems projekto metams – 167 116 Lt.
- EUGENE (*European and Global Engineering Education*), projekto Nr. 155980-LLP-1-2009-1-IT-ERASMUS-ENWA. Kontaktinis asmuo – Alfonsas Daniūnas. VGTU skirtas EK finansavimas visam projekto laikotarpiui – 17 678 Lt, VGTU kofinansavimas – 9668 Lt.
- TRICE (*Teaching, Research, Innovation in Computing Education*) projekto Nr. 142399-LLP-1-2008-1-BG-ERASMUS-ENW. Kontaktinis asmuo – Olegas Vasilecas, FMF.
- COSM-E-TRAIN *Leonardo da Vinci* programos projektas Nr. 2009-1BG1-LEO05-01629. Kontaktinis asmuo – Artūras Kaklauskas, SF. VGTU skirtas EK finansavimas visam projekto laikotarpiui – 62 814 Lt, VGTU kofinansavimas – 20 938 Lt.
- BELL-CURVE (*Built Environment Lifelong Learning Challenging University*) *Leonardo da Vinci* programos projektas Nr. 504588-LLP-1-2009-1-UK-ERASMUS-EMITE. Kontaktinis asmuo – Artūras Kaklauskas, SF. VGTU kofinansavimas – 51 274,08 Lt.
- Dualinio mokymo (*Dual vocational training for SME's in the Baltic Sea Region*) *Leonardo da Vinci* programos projektas Nr. DE/08/LLP-LdV/TOI/147164. Kontaktinis asmuo – Romualdas Ginevičius, VVF.
- 2009–2010 m. m. buvo vykdomi 4 MVG intensyvių programų projektai:

7.3 lentelė. 2009 m. II pusmečio valstybės biudžeto finansavimas

Mokslo ir studijų institucija	Stipendijos		Kitos išlaidos				Bendra skiriama suma, tūkst. Lt
	studentų studijos, tūkst. Lt	studentų praktikos, tūkst. Lt	dėstytojų vizitai, tūkst. Lt	personalo stažuotės, tūkst. Lt	kita veikla, tūkst. Lt	Erasmus intensyvūs kalbų kursai, tūkst. Lt	
Kauno medicinos universitetas	151,2	38,1	51,8	5,1	26,2	0,0	272,4
Kauno technologijos universitetas	264,2	83,1	89,2	10,3	45,6	12,0	504,4
Klaipėdos universitetas	105,9	29,3	57,3	5,0	19,8	25,0	242,3
Lietuvos kūno kultūros akademija	51,3	0,0	41,0	2,3	8,2	0,0	102,8
Lietuvos muzikos ir teatro akademija	47,7	9,2	59,2	3,2	39,8	0,0	159,1
Lietuvos veterinarijos akademija	31,9	9,8	22,0	1,9	6,1	0,0	71,7
Lietuvos žemės ūkio universitetas	91,0	27,1	53,9	8,9	17,1	0,0	198,0
Mykolo Romerio universitetas	225,9	76,4	116,3	8,6	41,0	0,0	468,2
Šiaulių universitetas	174,8	45,6	81,4	4,3	29,5	0,0	335,6
Vilniaus dailės akademija	80,3	12,1	19,4	2,2	12,4	0,0	126,4
Vilniaus Gedimino technikos universitetas	481,7	122,6	183,5	9,5	78,4	0,0	875,7
Vilniaus pedagoginis universitetas	152,0	44,5	67,4	4,9	26,1	37,0	331,9
Vilniaus universitetas	653,3	156,7	168,7	22,7	102,1	0,0	1103,5
Vytauto Didžiojo universitetas	179,7	34,9	84,3	3,9	29,0	25,0	356,8
ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas, UAB	74,2	13,0	8,1	1,0	10,3	0,0	106,6
Viešojo įstaiga LCC Tarptautinis universitetas	15,2	3,9	4,4	0,6	2,5	37,0	63,6
Viešojo įstaiga Vilniaus universiteto Tarptautinio verslo mokykla	65,3	14,1	13,5	1,3	9,7	0,0	103,9
Matematikos ir informatikos institutas	1,2	0,0	11,6	0,4	0,8	0,0	14,0
Puslaidininkų fizikos institutas	0,7	0,0	2,4	0,7	0,4	0,0	4,2
Iš viso (universitetai ir valstybės mokslo institutai):	2847,5	720,4	1135,4	96,8	505,0	136,0	5441,1

- MESH – Medžiagos, energija ir darnioji plėtra (*Materials, Energy and Sustainable Growth*), koordinatorius VGTU – Vytautas Bučinskas, MF.
- Vandenilio elementais pagrįstų energijos šaltinių modeliavimas ir automatizavimas, koordinatorė VGTU – R. Rinkevičienė, EF.
- Skaitmeninio signalo apdorojimo įterptinėse sistemose, koordinatorius VGTU – A. Ušinskas, EF.
- Taupios energijos projektavimas: europinis požiūris (koordinatorė VGTU – N. Lepkova).

Itin svarbūs yra naujai pradėti *Tempus* programos *TEMPUS Promeng (Practice oriented Master Programmes in Engineering in RU, UA and UZ)*, projekto Nr. 510920-TEMPUS-1-2010-1-DE-TEMPUS-JPCR. Kontaktinis asmuo – Pranas Baltrėnas. Bendras projekto biudžetas – 3 770 157,72 Lt.

Vienos prestižiškiausių yra *Erasmus Mundus* programos projektas – MANECA. Projekto Nr. 183135-EM-1-2010-1-DE-ERAMUNDUS-EMA21-L09. Kontaktinis asmuo – Asta Radzevičienė. Bendras projekto biudžetas – 6 732 960 Lt.

7.4 lentelė. 2010 m. I pusmečio valstybės biudžeto lėšų, skirtų *Erasmus* studentų mobilumui įgyvendinti, paskirstymas

Eil. Nr.	Aukštoji mokykla	Skiriama studentų studijoms, Lt	Skiriama studentų praktikoms, Lt	Iš viso studentų mobilumui 2010 m. I pusm., Lt
1	Kauno medicinos universitetas	69 700	41 800	111 500
2	Kauno technologijos universitetas	151 000	39 900	190 900
3	Klaipėdos universitetas	125 000	9200	134 200
4	Lietuvos kūno kultūros akademija	60 500	0	60 500
5	Lietuvos muzikos ir teatro akademija	56 400	10 200	66 600
6	Lietuvos veterinarijos akademija	29 500	10 600	40 100
7	Lietuvos žemės ūkio universitetas	107 400	29 100	136 500
8	Mykolo Romerio universitetas	266 600	90 700	357 300
9	Šiaulių universitetas	124 600	20 700	145 300
10	Vilniaus dailės akademija	94 800	1 400	96 200
11	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	640 100	68 000	708 100
12	Vilniaus pedagoginis universitetas	95 400	47 900	143 300
13	Vilniaus universitetas	771 000	173 800	944 800
14	Vytauto Didžiojo universitetas	212 000	36 900	248 900
15	ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas, UAB	87 500	13 900	101 400
16	LCC tarptautinis universitetas	17 600	4 100	21 700
17	VU Tarptautinio verslo mokykla	77 100	15 100	92 200
18	Matematikos ir informatikos institutas	1400	0	1400
19	Puslaidininkų fizikos institutui	0	0	0
Universitetams		2 987 600	613 300	3 600 900

Studijų tarptautiškumo plėtrai svarbūs 7 iš ES struktūrinių fondų finansuojami projektai, skirti vientisųjų studijų kokybei ir tarptautiškumui didinti, bei 2 valstybės planiniai BPD projektai praktikų užsienyje ir dėstytojų stažuotių organizavimui, kurie yra bandomieji projektai kuriant nacionalinius tarptautinių studentų praktikų ir stažuotių modelius. Struktūrinių fondų paramos naudojimas VGTU tarptautiškumo plėtrai išlieka ir 2010–2011 m. prioritetu.

8. PLĖTRA

2010 metai nebuvo lengvi nei Lietuvai, nei VGTU. Nepaisant tvirtinimų, kad sunkmetis jau baigiasi, universiteto bendruomenė didelio palengvėjimo nepajuto. Juolab kad iš Valstybės investicijų programos buvo išbrauktas nebaigtas statyti Mokslo, studijų ir administracinis centras. Mažėjo stojančiųjų skaičius, o kartu ir finansavimas. Augant konkurencijai bei mažėjant jau ir taip nepakankamam valstybės finansavimui, vis didesnę reikšmę įgauna struktūrinių fondų lėšos.

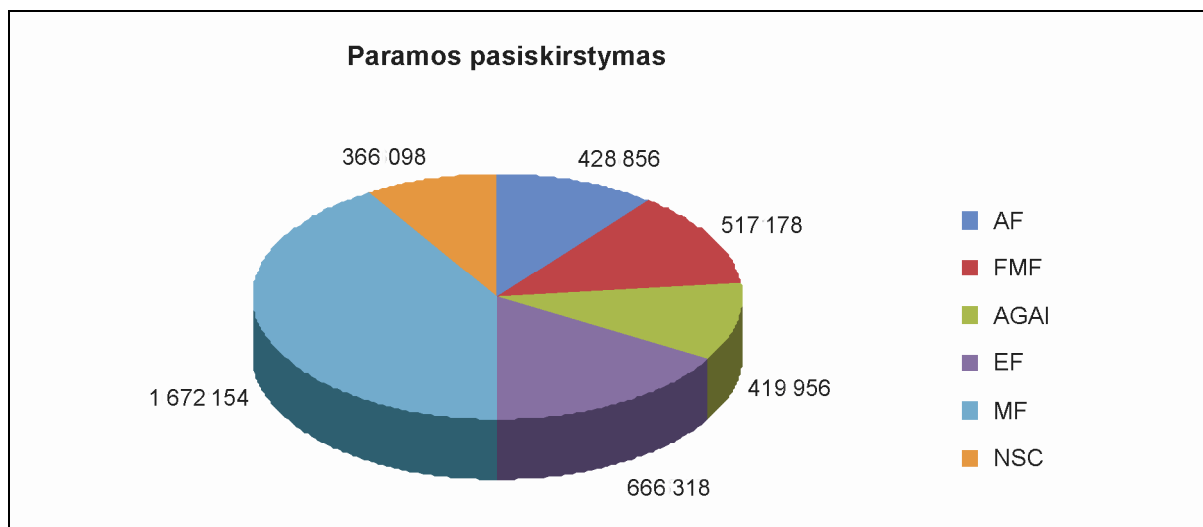
Naujų mokymo programų kūrimas, senųjų atnaujinimas, pastatų renovavimas, universiteto struktūros optimizavimas, laboratorinės bei mokymo įrangos įsigijimas būtų sunkiai įkandami uždaviniai, jei ne sėkmingas projektų ES struktūrinių fondų finansavimui gauti rengimas, dalyvavimas konkursuose paramai gauti ir, žinoma, pati parama. Jos dydis skaičiuojamas dešimtimis milijonų litų, pastebima finansinės paramos augimo tendencija.

Kaip žinoma, Lietuva dalyvavo dviejose ES struktūrinių fondų projektų paramos etapuose. Pirmasis etapas buvo 2004–2006 metai, antrasis – 2007–2013 metai.

Šiuo metu Lietuva jau įgyvendina antrojo ES struktūrinių fondų projektų finansavimo etapą.

2006 metai svarbūs tuo, kad baigėsi pirmasis struktūrinių fondų paramos laikotarpis. Nors pirmasis Bendrojo programavimo dokumento (BPD) reguliuojamas paramos laikotarpis tetruko 3 metus (2004–2006 metai), per jį Lietuvos universitetai įgyvendino 149 projektus, kuriems buvo skirta daugiau nei 221 mln. Lt. Infrastruktūrai buvo skirti 25 projektai kiek daugiau nei 74 mln. Lt vertės, deja, nė vienas VGTU infrastruktūrinis projektas nebuvo finansuotas. 2004–2006 m. universitetas gavo paramą tik investicijoms į žmogiškuosius išteklius, t. y. tik „minkštiesiems“ projektams. VGTU įgyvendino septynis projektus, kurių bendra vertė viršijo 4,4 mln. Lt, iš jų beveik 4 mln. Lt – ES paramos lėšos.

Pirmajame etape aktyviausias buvo Mechanikos fakultetas, įgyvendinęs du projektus. Po vieną įgyvendino Fundamentinių mokslų, Elektronikos ir Architektūros fakultetai, AGAI ir Nuotolinių studijų centras. 8.1 pav. pateikiamas paramos pasiskirstymas tarp projektų vykdytojų.



8.1 pav. 2004–2006 m. periodu projektų vykdytojų gauta parama, Lt

2007 m. turėjo prasidėti naujas programavimo etapas, kuris baigsis 2013 m., bet pradžia vėlavo dvejus metus. 2009 m. pasirodė pirmieji konkursiniai kvietimai ES struktūrinių fondų paramai gauti, ir VGTU šiuose konkursuose aktyviai bei gana sėkmingai dalyvavo.

Labiausiai šis etapas nuo pirmojo skiriasi tuo, kad šįkart universitetas turi galimybę gauti paramą ne vien tik iš Švietimo ir mokslo ministerijos kuruojamų priemonių. 2010 m. VGTU renovavo Transporto inžinerijos fakulteto mokomąjį korpusą Plytinės g. 27, Kūno kultūros katedros patalpas Saulėtekio al. 28, VGTU antrąjį laboratorinį korpusą Saulėtekio al. 11 pagerinant jų energines charakteristikas, o lėšos šiems darbams (beveik 2,5 mln. Lt) buvo gautos iš Ūkio ministerijos kuruojamos priemonės.

Aviacijos specialistų praktiniam rengimui buvo įsigyti treniruoklis, vienas dvimotoris ir trys vienmotoriai lėktuvai, buvo vykdomas ir sraigtasparnių pirkimas, deja, kol kas jų įsigyti nepavyko, bet tikimasi juos įsigyti vėliau. Praktiniam aviacijos specialistų rengimui būtinai mokomajai įrangai įsigyti įsisavinta parama jau beveik pasiekė 8 mln. Lt.

2010 m. pagaliau prasidėjo ir realūs veiksmai kuriant integruotus mokslo, studijų ir verslo centrus (slėnius). VGTU dalyvauja abiejuose Vilniuje steigiamuose slėniuose – ir „Saulėtekio“, ir „Santaros“, tačiau universitetui svarbiausias, be abejo, yra „Saulėtekio“ slėnis, kuriame VGTU plėtoja Civilinės inžinerijos mokslo centrą. Centras jau oficialiai įkurtas. Projektas pradėtas 2010 m., iš numatytų 18,9 mln. litų jau įsisavinti beveik 4 mln. Lt.

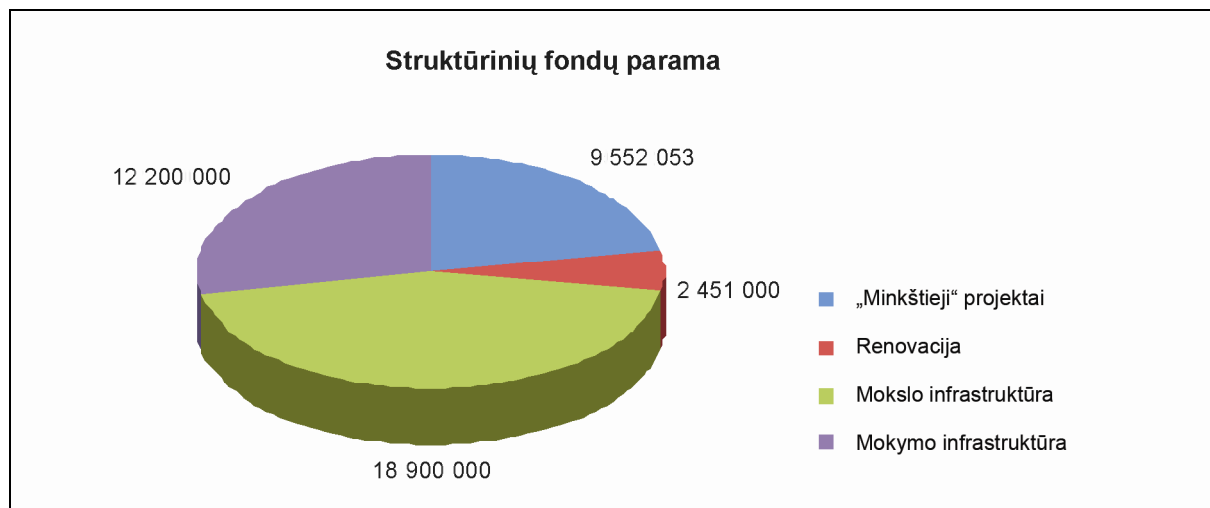
Greitai kintantis pasaulis, nuolatinė švietimo reforma bei auganti universitetų konkurencija verčia keistis ir VGTU. Todėl universitetas vykdo projektą „Vilniaus Gedimino technikos universiteto vidaus valdymo sąrangos tobulinimas optimizuojant universiteto struktūrą“ (projekto vertė – beveik 1,5 mln. Lt). Tai galimybė numatyti optimalius universiteto vystymo kelius, tobulinti struktūrą.

Siekdamas pagerinti teikiamų paslaugų kokybę, universitetas vykdo net septynis projektus, kurių pagrindinis tikslas – esminis studijų programų atnaujinimas. Tai „Studijų programų atnaujinimas pagal ES reikalavimus, gerinant studijų kokybę ir taikant inovatyvius studijų metodus“ (projekto vertė – 862 246 Lt), „VGTU statybos ir nekilnojamojo turto sričių I pakopos studijų programų atnaujinimas diegiant inovatyvius mokymo (-si) metodus (SNIM)“ (750 043 Lt), „Integruotos verslo procesų modeliavimo sistemos (IVPMS) sukūrimas tarpdisciplininėms vadybos ir verslo administravimo studijoms“ (999 954 Lt), „VGTU Elektronikos fakulteto I pakopos studijų programų esminis atnaujinimas“ (912 572 Lt), „Darniosios gyvenamosios aplinkos studijų srities programų atnaujinimas, inovatyvių mokymosi metodų pagalba stiprinant tarpdalykines sąsajas ir diegiant darniosios raidos sampratą“ (988 062 Lt), „Pirmos pakopos inžinerinių studijų programų atnaujinimas gerinant studijų kokybę, didinant tarptautiškumą ir diegiant inovatyvius mokymo (-si) metodus“ (869 188 Lt) bei „Statybos ir nekilnojamojo turto specialistų imitacinio mokymo centro įkūrimas“ (1 887 788 Lt).

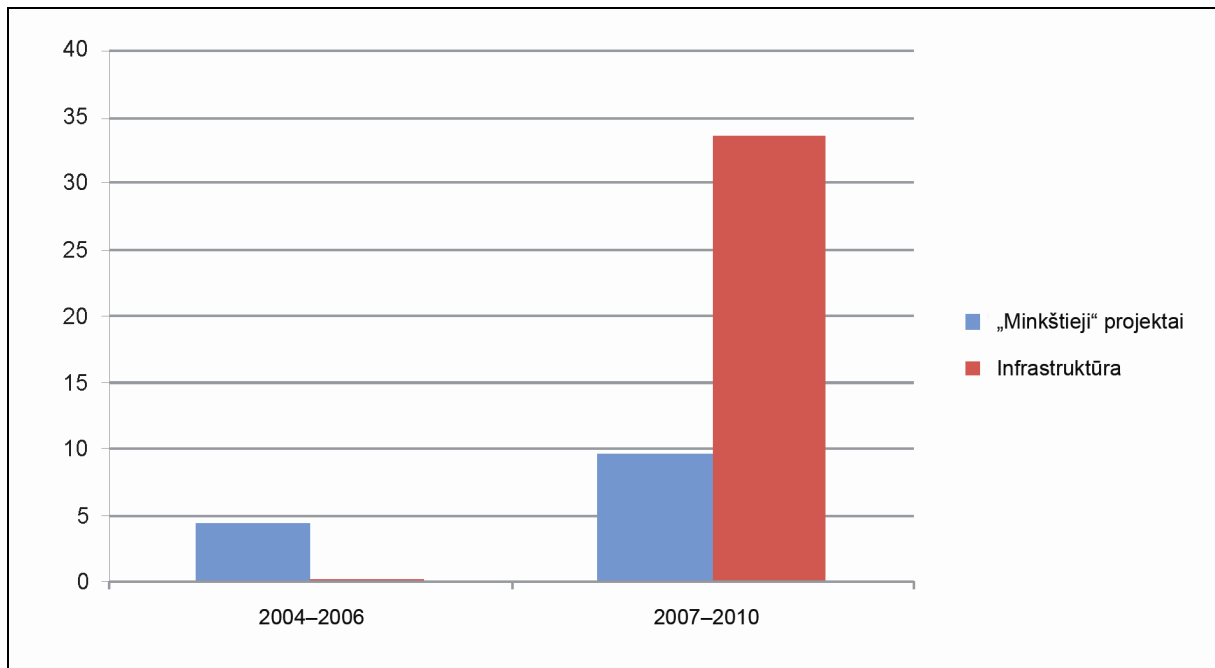
Nemaža Europos Sąjungos struktūrinių fondų paramos dalis buvo nukreipta nacionalinėms kompleksinėms programoms (NKP) finansuoti. VGTU administruoja Civilinės inžinerijos sektoriaus plėtos ir transporto NKP. Pagal šią programą įgyvendinami du projektai – „Transporto ir civilinės inžinerijos sektorių aukštojo mokslo studijų ir MTEP infrastruktūros kūrimas ir atnaujinimas“ (beveik 3,2 mln. Lt, partneriai – Kauno technologinis ir Klaipėdos universitetai) bei „Transporto ir civilinės inžinerijos sektorių mokslo, verslo ir studijų integralumo didinimas (TRANCIV)“ (daugiau nei 355 tūkst. Lt, partneriai – KTU, KU, LSA, LNTPA, AB „Lietuvos geležinkeliai“, LINAVA, Lietuvos automobilių kelių direkcija). Be to, kaip partneris VGTU dalyvauja elektronikos, mechatronikos, biotechnologijų, informacinių technologijų ir kūrybinių industrijų nacionalinėse kompleksinėse programose, kuriose numatoma gauti ES paramą siekia 5 mln. litų.

Aplinkos inžinerijos fakultetas vykdo projektą „Aplinkai palankaus gyvenimo būdo skatinimo erdvė“, finansuojamą iš Aplinkos ministerijos kuruojamos priemonės (projekto vertė – 439 200 Lt).

Antrasis BPD etapas labai prisidėjo tiek prie VGTU infrastruktūros gerinimo, tiek prie žmogiškųjų išteklių kokybės tobulinimo. Gautas finansavimas iš ES struktūrinių fondų – 44 mln. litų – yra 11 kartų didesnis nei buvo pirmame etape (4,0 mln. Lt). 2010 m. nudžiugino ir projektų gausa, ir jų įvairovė. 8.2 pav. pateikiamas paramos pasiskirstymas pagal investavimo kryptis. 8.3 pav. parodyta iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų gauta parama VGTU administruojamiems projektams pirmuoju ir antruoju paramos laikotarpiais.



8.2 pav. Paramos pasiskirstymas pagal investavimo kryptis, Lt



8.3 pav. VGTU administruojami projektai pirmuoju ir antruoju paramos laikotarpiais, mln. Lt

Geras startas antrajame BPD etape leidžia tikėtis ir gero finišo. 2011 m. planuojame pasirašyti naujų sutarčių dar už 25 mln. litų. Taigi bendra suma, gauta iš ES struktūrinių fondų, antrame etape turėtų viršyti 70 mln. litų.

Įgyvendinant aukštojo mokslo reformą, universitetai priversti pakeisti savo statusą. Tapus viešąja įstaiga, dar svarbesniu taps racionalus turimo turto naudojimas. 2010 m. Strateginių tyrimų skyrius parengė „Vilniaus Gedimino technikos universiteto praktikų bazių plėtros programą“, kurią patvirtino VGTU senatas, taip pat investicijų projektą „Mokslo, studijų ir administracinio centro statybos užbaigimui pagal Viešojo ir privataus sektorių partnerystės modelį“, kuris buvo pateiktas Švietimo ir mokslo ministerijai.

VGTU administruoja tris nacionalines technologijų platformas (NTP) – Intermodalinio transporto nacionalinę technologijų platformą, Lietuvos statybų nacionalinę technologinę platformą ir Lietuvos aeronautikos nacionalinę technologinę platformą. Šiuo metu Intermodalinio transporto technologijų platforma, vadovaujama doc. A. Šakalio, yra viena iš nedaugelio realią veiklą vykdančių platformų Lietuvoje, apie ją gerai atsiliepia Europos transporto technologijų platformos vadovai. Ši platforma savo veiklą derina su Susisiekimo ministerija, VGTU Intermodalinio transporto kompetencijos centru bei kitomis verslo struktūromis. Platforma dalyvauja įgyvendinat nacionalinius ir tarptautinius mokslo projektus, aktyviai prisideda prie Rytų–Vakarų transporto koridoriaus plėtros. Apie aktyvią šios platformos veiklą girdimi geri atsiliepimai ne tik iš Lietuvos valdžios institucijų, bet ir iš tarptautinių organizacijų.

Kitos dvi platformos, administruojamos VGTU, svarbesnių pasiekimų 2010 m. neturėjo. Statybų nacionalinę technologijų platformą, kiek atgaivinusį savo veiklą 2009 m., vėl prigeso. Norėtusi, kad labiau suaktyvintų savo veiklą ir Lietuvos aeronautikos nacionalinę technologijų platformą.

9. RYŠIAI SU VISUOMENE

2010 m. įvyko reorganizacija, kurios metu buvusi Žiniasklaidos ir renginių direkcija buvo pertvarkyta ir pervadinta Viešosios komunikacijos direkcija. Ji buvo padalinta į dvi skirtingas atsakomybes turinčias grupes – Komunikacijos bei Redakcijos. Reorganizacija buvo būtina, siekiant įtvirtinti modernaus Technikos universiteto įvaizdį ir norint išlikti tarp lyderių Lietuvos universitetų rinkoje.

Komunikacijos grupė šiuo metu yra atsakinga už viešąją (išorinę ir vidinę) komunikaciją – pranešimų spaudai bei vaizdo reportažų rengimą, reklamos spaudoje, radijuje, televizijoje bei kitose medijose organizavimą bei užsakymą. Komunikacijos grupė dirba su reklaminės atributikos užsakymu ir šiuo klausimu konsultuoja fakultetus bei kitus universiteto padalinius; rengia VGTU bendruomenei reikalingas vidinės komunikacijos priemones, pavyzdžiui, kalendorius, atvirukus. Komunikacijos grupė konsultuoja universiteto bendruomenę leidybos, rinkodaros, reklamos, ryšių su visuomene klausimais.

Redakcijos grupė yra atsakinga už VGTU periodikos rengimą (informacijos organizavimą, lankymąsi renginiuose) ir leidimą, straipsnių nacionalinei žiniasklaidai ruošimą. Šiuo metu universitete leidžiami trys periodiniai leidiniai – laikraštis „Inžinerija“, žurnalai „Gedimino universitetas“ bei šiemet pradėtas leisti „Sapere aude“. „Inžinerija“ ir „Gedimino universitetas“ šiais metais buvo atnaujinti – pakeisti leidinių maketai, atnaujinta stilistika.

Redakcijos grupė VGTU bendruomenei teikia ir redagavimo lietuvių bei anglų kalbomis paslaugas; yra atsakinga už universiteto renginių fotografijas.

Periodika

Žurnalas „Sapere aude“

Birželio mėnesį išleistas pirmasis šio naujojo žurnalo numeris. Žurnalo tikslas – įvairiais aspektais plačiai visuomenei pristatyti ryškiausius, įdomiausius universiteto mokslininkus, darbuotojus, studentus, absolventus, perteikti jų pasaulėžiūrą apie mokslą, studijas, gyvenimą. Spalvotame žurnale ypač daug dėmesio skirta tekstų, nuotraukų, dizaino kokybei ir originalumui. Penki šio žurnalo straipsniai vėliau pasirodė interneto portale bernardinai.lt, taip pat portale balsas.lt.

Pirmajame žurnalo „Sapere aude“ numeryje pristatytos šios temos:

Mūsų universitetas mini svarbią savo gyvavimo sukaktį.

VGTU garbės daktaras H. Mang priminė apie tarptautinio mokslininkų bendradarbiavimo būtinybę.

Prof. Algis Vyšniūnas jau dvidešimt vasarų vyksta į lietuvių tremties vietas.

Medžiagų atsparumo katedros vedėjas pasakoja apie dalelių mechanikos mokslo galimybes.

Ambasadorius Romanas Podagėlis prisimena studijų laikus 1966-aisiais.

Doc. dr. Andrius Ušinskas pasakoja apie medicininių vaizdų tyrimus.

Apie choro „Gabija“ gyvenimą iš vadovės Rasos Viskantaitės lūpų.

Doc. dr. Rimantas Mackevičius džiaugiasi savo pomėgiu bėgioti.

VGTU absolventės Indrės Kalinauskaitės poezijos ir fotografijų dienoraštis iš Olandijos.

Žurnalas „Gedimino universitetas“

2010 m. išleisti penki jo numeriai. 4–5 žurnalo numeris išleistas su specialiuoju priedu, skirtu studijoms. Šių metų redakcijos tikslas – iš esmės pakeisti tiek žurnalo stilių, tiek turinį. Šis tikslas įgyvendintas leidžiant 4–5 numerį.

Žurnale „Gedimino universitetas“ pristatytos pagrindinės temos:

Pirmame numeryje:

- Tarptautinė verslo paroda „Mokymasis. Studijos. Karjera“.
- 20 metų atkurta nepriklausomai Lietuvai ir „Lietuvos mokslui“.
- Laisvės projektui – dvidešimt (Jono Srėbaliaus straipsnis).
- Straipsnis apie inžinierių perspektyvas.
- „Baltic Sea Region“ Programos 2007–2013 projekto LONGLIFE partnerio seminaras Vilniuje.
- Jei norime greitesnio ir kokybiškesnio aukštojo mokslo pokyčio, dalinkimės patirtimi (Astos Radzevičienės straipsnis).
- www.brendu.lt – tarp geriausiųjų.
- Šiuolaikinės logistikos perspektyvos.

- Išleisti transporto inžinerijos bakalaurai – išlyginamųjų studijų absolventai.
- Stanislovas Kerbedis – asmenybė, priklausanti ne tautai, o žmonijai.
- Dar kartą apie hedonizmą (Valdo Pruskaus straipsnis).
- Bičiulystės centrui universitete – 10.

Antrame numeryje:

- Elektronikos fakulteto studentai – „Microsoft“ varžybų finalininkai.
- Lietuvos mokslo premija įvertinti VGTU mokslininkai.
- Tarp 2009 metų geriausių disertacijų autorių – net trys VGTU jaunieji mokslininkai.
- Jaunųjų mokslininkų konferencijos – pirmieji rimti žingsniai moksle.
- Jaunųjų mokslininkų pranešimai – sekcijoje „Statyba“.
- Lietuvos kariuomenės Karinių oro pajėgų vadas apėmė VGTU.
- VGTU „Karjeros dienos 2010“ skatino darbdavio ir studento ryšį.
- Moksleiviai rinkosi verslą Nacionaliniame verslumo konkurse.
- 15-oje tarptautinėje studijų parodoje-mugėje Pekine pristatytas ir VGTU.
- Erasmus IP programa – puiki galimybė pamatyti Portugaliją ir įgyti naujų žinių Mechanikos fakulteto studentams.
- Patentinė informacija, jos reikšmė ir naudojimo galimybės.
- Lengvoji atletika VGTU: tradicijos, laimėjimai, problemos.
- „Vingio“ naujokų krikštytos.

Trečiame numeryje:

- Vilniaus Gedimino technikos universitetas išleido 10-tūkstantąjį magistrą.
- In Memoriam. VGTU Garbės daktaras, Prezidentas Algirdas Brazauskas.
- Vieni metai mokslo ir studijų sistemos reformai.
- „Naujos statybinės medžiagos, konstrukcijos ir technologijos“ sukvietė mokslininkus iš viso pasaulio.
- Geotechnikos verslas remia mokslą ir studijas.
- Tarptautinių studijų centro geriausieji.
- Jaunųjų transportininkų konferencija – jau 13-oji.
- Apie VGTU humanitarinę plėtrą.
- Architektūros fakultete rinkosi jaunųjų mokslininkų bendruomenė.
- Veikla ir tikėjimas, išdavystės nuojautos virpulys, saugumas ir teisingumas (Valdo Pruskaus straipsnis).
- Iš universitetų teatrų forumo akimirkų.
- Tiesos problema ir ekonominė krizė (Jono Srėbaliaus).
- Nauju požiūriu apžvelgti šiuolaikinės šeimos klausimai.
- „Gabijos“ dainos festivalyje „Džiūgaukim... Aleliuja“.
- Galerijai A – penkeri.

Ketvirtame–penktame numeryje:

- Pokalbis su VGTU plėtros prorektoriumi doc. dr. Liudviku Rimkumi apie VGTU vykdomus projektus.
- Interviu su Elektroninių sistemų katedros dėstytoju doc. dr. Andriumi Ušinsku apie mokslinių projektų vadovų užduotis ir iššūkius.
- Doc. dr. Natalija Lepkova pasakoja apie atsivėrusias puikias Erasmus programos galimybes.
- VGTU svečias profesorius Yukio Tamura iš Japonijos pasakoja apie vėjo energetikos perspektyvas.
- Statybos technologijų katedra švenčia veiklos 40-metį.
- Profesoriumi Vytautui Klimavičiui sukanka 100 metų.
- VISI/VGTU absolventų kongresas: Alma Mater suvienijo visų kartų absolventus.
- Akcinės bendrovės „Panevėžio keliai“ generalinis direktorius Virmantas Puidokas pasakoja apie kelininkų gyvenimą, savo pomėgius ir Alma Mater įgytą patirtį.
- Apie streso filosofiją interviu su Filosofijos ir politologijos katedros lektoriumi Jonu Srėbaliu.

- Pokalbis apie niekada nenudėvimas klasikinės vertybes su kunigu familistu doc. dr. Kęstučiu Raliu.
- Studentų, fotografijos mėgėjų klubo „Fotyvas“ blyksi jau trečius metus.
- Kuršėnų Stasio Anglickio pagrindinėje mokykloje atidarytas VGTU profesoriaus Konstantino Jakovlevo-Mateckio vardinis kabinetas.
- VGTU studentų, būsimųjų statybininkų išvyka į Kaune statomą areną.
- Interviu su treneriu Jonu Eugenijumi Pečiūra apie universiteto lengvaatlečių pasiekimus, istoriją ir kasdienybę.
- Jubiliejiniai Vytauto Jeržemskio pamąstymai.
- Jubiliejinis interviu su Linute Sakalauskaite.

Laikraštis „Inžinerija“

2010 m. išleista 16 laikraščio „Inžinerija“ numerių. Vienas iš jų skirtas „Studijų mugei“. Spalio mėnesį pakeistas meninis laikraščio dizainas. Pagrindinė praėjusių metų užduotis buvo tokia – kuo kūrybingiau pateikti turimą informaciją. Buvo siekta mažinti tekstinės medžiagos kiekį taip sukuriant erdvę meniškesnėms nuotraukomis. Su laikraščio menine redaktore buvo derinami optimaliausi medžiagos pateikimo būdai, patraukliausia skaitytojui tekstų dėstymo konstrukcija, spaudai pagal galimybes buvo atrenkamos ne tik informatyvios, kokybiškos, bet ir meniškai vertingos fotonuotraukos. Kaip ir kiekvienais metais daug dėmesio skirta svarbiausiems universiteto įvykiams, renginiams, laimėjimams, studentų gyvenimo aktualijoms.

„Inžinerijoje“ perteikti svarbiausi šie VGTU įvykiai ir procesai:

- Lietuvos mokslas – Tautos ir Nepriklausomybės stiprinimo keliu (Lietuvos MA ir VGTU inicijuota diskusija).
- Plečiama bendradarbiavimo aprėptis (vizitas Azerbaidžano technikos bei Azerbaidžano statybos ir architektūros universitetuose).
- Specialusis „Inžinerijos“ numeris studijų parodai „Mokslas. Studijos. Karjera 2010“ (Litexpo, vasaris).
- AGAI įsigijo tris vienmotorius mokomuosius lėktuvus.
- „Gabija“ Kalėdas šventė Katedros aikštėje.
- Jubiliejinis koncertas kartu su senais bičiuliais ir mokiniais („Vingio“ liaudies instrumentų vadovo Antano Jonušo 70-metis).
- Aušrelės Ratkevičienės portretų paroda VGTU bibliotekos Galerijoje A.
- Apskritojo stalo diskusija prisimenant VGTU mokslininko darbus (Konstantinui Raičinskiui ir Rimantui Kalinauskui atminti).
- Geriausio architektūrinio kūrinio nominacija atiteko VGTU atstovui.
- Sutartis su Šiaulių savivaldybe.
- Premjeras kvietė mokslininkus aktyviai dalyvauti kuriant Lietuvos ateities viziją, 2009 m. Lietuvos mokslo premija įteikta VGTU prof. habil. dr. Vytautui Giniočiui.
- Skandinaviškos architektūros paroda Galerijoje A.
- VGTU rektorius prof. habil. dr. Romualdo Ginevičiaus ataskaitinis pranešimas apie VGTU 2009 m. veiklą.
- Lietuvos lengvosios atletikos čempionate VGTU studentai tapo čempionais.
- „Karjeros dienos 2010“ skambėjo verslo lyderių kvietimai būti aktyviems.
- Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų problemas mokslininkai aptarė kartu su gamybininkais.
- Mokslininkės idėjos išgirstos Europos Komisijos posėdyje (doc. Marina Valentukevičienė).
- Aplinkos inžinerijos fakultete paminėta Žemės diena.
- VGTU aukštojo mokslo vadovėlių konkurso laureatai.
- Plenarinio posėdžio tradicija gyvuoja (jaunųjų mokslininkų teminių konferencijų ciklas „Mokslas – Lietuvos ateitis“).
- „Gedimino klube“ – architektų tandemų dėkojimai visų nemėgstamai krizei.
- Lietuvos Respublikos Prezidentė: „Tikiuosi, kad šis pripažinimas bus paskata siekti pasaulinio lygio mokslo rezultatų“ (apdovanoti geriausių fizinių, technologijos, biomedicinos, humanitarinių ir socialinių mokslų disertacijų konkurso laureatai bei nugalėtojai).

- Pakilo į orą pirmasis bepilotis orlaivis AGAI-01.
- Per vaizdo konferencijas VGTU ir Čikagos universiteto studentai sprendžia aktualias gamtos saugos problemas.
- „Statyba valdo“ šiomet kvietė į karučių ir orientacines varžybas (tradicinės Statybos fakulteto dienos).
- Jaunųjų mokslininkų konferencija „Aplinkos apsaugos inžinerija“.
- Konferencijoje aptarti šiuolaikinės Europos religijos bruožai.
- Vaizdų kalba rašomas aviacijos metraštis – fotografijų paroda Galerijoje A.
- Lietuvos kraštovaizdžio architektūros forumas sukviestė gausų specialistų būrį.
- „Sidabrinės pelės“ apdovanojimuose – nominacijos ryškiausiems Fundamentinių mokslų fakulteto dėstytojams ir studentams.
- VGTU ir Korėjos bendradarbiavimas atvers naujų galimybių mokslui bei verslui.
- Bendradarbiavimo sutartis spartins Vilniaus miesto plėtrą (VGTU ir Vilniaus savivaldybės sutartis).
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas – *Euraxess* tinklo narys.
- Jubiliejinėje konferencijoje daug dėmesio skirta geotechnikos klausimams (dešimtoji tarptautinė geotechnikos konferencija).
- FIB kongrese dalyvavo ir VGTU mokslininkas.
- Žiniasklaidos ir renginių direkcijos reorganizacija.
- Jubiliejinėje konferencijoje pateikta per 200 pranešimų naujausių statybos technologijų tema.
- Su *Taylor & Francis* pasirašyta sutartis padidins VGTU mokslo žurnalų populiarumą ir paskatins jų sklaidą.
- Konferencijoje „Nepilotuojamų oro transporto priemonių moksliniai aspektai“ aptarti aktualūs transporto klausimai.
- Nauju požiūriu apžvelgti šiuolaikinės šeimos klausimai, konferencija šeimos tema.
- VGTU įsigijo naują skrydžių navigacijos procedūrų treniruoklį.
- VGTU TIF absolventai – už aktyvesnį smulkiųjų ir vidutinių įmonių bendradarbiavimą.
- Pasaulinį universitetų teatrų kongresą Anglijoje atidarė „Palėpės“ spektaklis „Sapfo“.
- Studijų išpūdziai iš nuostabiosios šypsenų ir sirtakio šalies (magistrantų išpūdziai iš Graikijos).
- A. Gustaičio institute viešėjo švietimo ir mokslo ministras.
- VGTU garbės narys Leonas A. Maskaliūnas: „Linkiu Vilniaus Gedimino technikos universitetui gyvuoti ir klestėti amžinai“.
- Įkurtuvių dešimtmečio minėjime atšvėstas ir VGTU bibliotekos gimtadienis.
- Bulgarijoje pristatytas pranešimas apie VGTU dėstytojų ir studentų mobilumą.
- „Tarptautinės dienos 2010“ kvietė domėtis, studijuoti ir keliauti.
- VGTU studentas sėkmingai pasirodė stipruolių žaidynėse.
- Laikmetis skatina partnerystę: „Miestas. Nekilnojamasis turtas 2010“ (VGTU stendas parodoje Litexpo).
- VGTU pasirašė bendradarbiavimo sutartį su verslo įmone UAB „Idea code“.
- Studentų atstovybė – tai visi universiteto studentai (interviu su naujuoju SA prezidentu).
- VGTU dalyvavo Tarptautinėje švietimo ir karjeros parodoje Baku.
- Kūrybingumas ir verslumas: ar įmanoma misija? (naujos knygos vertimas).
- VGTU suvienijo visų kartų absolventus, kongresas.
- Ekologinis ralis „Švaresnis miestas mūsų vaikams“.
- VGTU fotografo A. Jauniaus paroda.
- Premija architektūros studentams (konkursas „VELUX Award 2010“).
- Nacionalinį kokybės prizą laimėjo Vilniaus Gedimino technikos universitetas.
- VGTU Statybos fakulteto įkūrimo minėjime – apdovanojimai geriausiems statybos inžinieriams.
- Svečias iš Vengrijos lankėsi VGTU ir absolventų įkurtoje inovatyvioje įmonėje.
- Mokslinė konferencija „Verslas, vadyba ir studijos 2010: šiuolaikinės regioninės problemos“.
- „Vingis“ – akademinio jaunimo tautinių šokių ansamblių favoritas.

- Vilniaus Gedimino technikos universitetas bendradarbiaus su Gardino universitetu.
- 14-oji mokslo istorikų konferencija.
- Rytų–Vakarų transporto koridoriaus asociacijos susitikimas.
- Geomechanikos kolokviumas Zalcburge.
- Atvirų durų dienos pagal Budapešto technologijos ir ekonomikos universitetą (viešnagė Buda-pešte).
- Popieriaus savybių matavimo prietaisų gamintojo viešnagė mūsų universitete.
- Įdiegta straipsnių pateikimo ir recenzavimo interaktyvioji sistema.
- „Žiemos šviesa“ nušvito septintąjį kartą.

Publikacijos laikraštyje „Respublika“

Informacija apie VGTU įvykius, naujienas, laimėjimus paskelbta 9 šio laikraščio numeriuose.

Pagrindinės publikacijų „Respublikoje“ temos buvo šios:

- VGTU kurs Civilinės inžinerijos mokslo centrą.
- Portalas moksleiviams pripažintas geriausiu.
- Gautas naujas patentas.
- AGAI plėtra ir perspektyvos.
- Apdovanojimai jauniems mokslininkams – iš prezidentės rankų.
- Studentai – „Microsoft“ varžybų finalininkai.
- Kūrybinių industrijų studijų programos galimybės.
- Humanitarinio instituto sėkmė technikos universitete.
- Statybos fakulteto jubiliejus.
- VGTU rektoriui įteikti Garbės daktaro diplomai.
- Sutartis su elitiniu Vokietijos universitetu.
- Nacionalinis kokybės prizas.
- VGTU bendradarbiaus su Baltarusijos universitetais.

Publikacijos žurnale „Mokslas ir gyvenimas“

Žurnale publikuota 10 straipsnių, parašytų VGTU mokslininkų ir kitų darbuotojų:

- E. Dagienės straipsnis apie aukštųjų mokyklų darbuotojų patirtį viešint Škotijoje.
- D. Norkienės straipsnis apie VGTU absolventą AB „Panevėžio keliai“ vadovą Virmantą Puidoką.
- V. Mališausko straipsnis apie mokslininkų monografiją, skirtą profesoriaus Z. Vainorio atminimui.
- V. Pruskaus straipsnis apie laisvo laiko vertybes.
- V. Pruskaus straipsnis apie konkurenciją ir religiją.
- P. Baltrėno, D. Paliulio straipsnis apie VGTU jaunųjų gamtosaugos mokslininkų gvildenamas problemas.
- A. Verbickienės interviu su architekto E. Bučiūte.
- A. Verbickienės straipsnis apie koncertą „Žiemos šviesa“.
- Šaulienės straipsnis apie išleistą vadovėlį „Aplinkos apsauga“.
- E. Jučiūtės straipsnis apie universitete viešėjusį Tokijo politechnikos universiteto Vėjo energetikos tyrimų centro vadovą prof. Yukio Tamura.

Publikacijos žurnale „Mokslas ir technika“

Žurnale publikuota 15 straipsnių, kuriuose pristatyti VGTU mokslo pasiekimai, vykdomi projektai, svarbiausios konferencijos, iškiliausi mokslininkai bei jų pasiekimai ir darbai:

- R. Levickaitės, R. Reimerio straipsnis apie kūrybos ekonomiką.
- E. Dagienės straipsnis apie elektroninių knygų būtinybę Lietuvos studentams.
- J. Stankūno straipsnis apie AGAI įsigytą naują skrydžių treniruoklį.
- V. Plakio straipsnis apie išleistą 10-tūkstantąjį magistrą.
- Informacija apie pirmąjį VGTU–VISI absolventų žurnalą.

- Informacija apie išleistą pirmąjį naujojo VGTU žurnalo „Sapere aude“ numerį.
- A. Šakalio, T. Gaidytės straipsnis apie VGTU iniciatyvą plėtojama Rytų–Vakarų transporto koridorių.
- V. Valiulio straipsnis apie pasaulinę plieno naudojimo augimo dinamiką.
- V. Zubelytės interviu su prof. Vladu Algirdu Bumeliu apie mokslo ir verslo partnerystės galimybes.
- P. Baltrėno straipsnis apie plazmines technologijas aplinkos apsaugoje.
- V. Valiulio straipsnis apie pažangią gamybą.
- Juknos straipsnis apie superlaidininkus trumpų julektrinių impulsų ir aukštųjų dažnių technikoje.
- Juknos straipsnis apie *Erasmus* programos galimybes ir viešnagę Dicle universitete Turkijoje.
- R. Kirvaičio, E. K. Zavadsko, E. Dagienės straipsnis apie mokslo publikacijų vertinimą pasaulyje.
- E. Jučiūtės interviu su VGTU rektoriumi Romualdu Ginevičium apie Lietuvos universitetų gyvenimą.

Viešinimas ir ryšiai su žiniasklaida

- 2010 m. buvo išplatinti 34 pranešimai nacionalinei žiniasklaidai, anonsai apie renginius, konferencijas, susijusias su VGTU. Pranešimų temos: mokslinės konferencijos; studentų, mokslininkų pasiekimai, veikla; priemonės, studijų kokybei universitete gerinti; meno kolektyvų veikla; elektroninė leidyba; tarptautiškumas:
 1. Patrauklesnis, šiltesnis ir energiją taupantis VGTU antrasis laboratorinis korpusas.
 2. VGTU – Nacionalinio kokybės prizo konkurso nugalėtojai.
 3. VGTU choras „Gabija“ kviečia į kasmetinį koncertą „Žiemos šviesa“.
 4. Kelių kartų VISI–VGTU absolventai susitiks pirmajame kongrese.
 5. Pirmasis VISI–VGTU absolventų kongresas.
 6. VGTU prasidėjo verslo forumas „Doing business in...“
 7. Mokslinė konferencija „Menų sąveika architektūroje“.
 8. VGTU skatins trišalį dialogą dėl studentų praktikų.
 9. Studentus pasitiko atnaujintas VGTU Transporto inžinerijos fakulteto mokomasis korpusas.
 10. VGTU imasi papildomų saugumo priemonių Saulėtekio bendrabučiuose.
 11. Pasipildžiusi VGTU elektroninių knygų parduotuvė studentams leidžia vadovėliais naudotis nemokamai.
 12. Rugsėjo 1-osios kalboje A. Kubilius VGTU studentus kvietė užsidegimo mokytis iš krepšininkų.
 13. Rudenį studentus pasitiks atnaujinta VGTU Kūno kultūros katedra.
 14. VGTU – technikos mokslų lyderis.
 15. VGTU: sutinkame su dauguma Valstybės kontrolės išvadų.
 16. VGTU ir Vilniaus savivaldybės savivaldybės bendradarbiavimas įtvirtintas strateginės partnerystės sutartimi.
 17. VGTU pasirašo strateginio bendradarbiavimo sutartį su Vilniaus miestu.
 18. VGTU kūrybinių industrijų studentai kviečia vilniečius statyti miestą.
 19. VGTU ir Korėjos bendradarbiavimas atvers naujų galimybių mokslui bei verslui.
 20. VGTU ir Vilniaus strateginės partnerystės pradžia – Konsultantų diena.
 21. VGTU ekspertai konsultuos vilniečius statybos, architektūros, nekilnojamojo turto, finansų bei teisės klausimais.
 22. VGTU kviečia į Konsultantų dieną.
 23. VGTU ir JAV studentų bendradarbiavimo rezultatas – pergalė IPRO Day 2010.
 24. Lietuvos architektams – tarptautinis pripažinimas.
 25. AM reformai dar nepasibaigus – geresni studijų rezultatai VGTU.
 26. VGTU kuria naujausias patikimas ir patogias vartotojui duomenų apsaugos technologijas.
 27. VGTU dėstytojai perduoda savo žinias mokytojams.
 28. VGTU imasi priemonių mokslo ir studijų kokybei gerinti.
 29. Pirmosios e. knygos Lietuvoje – VGTU leidykloje.
 30. Knygos elektroninėje erdvėje: žingsnis į ateitį.

31. VGTU: jei norime greitesnių ir kokybiškesnių aukštojo mokslo pokyčių, dalinkimės patirtimi.
 32. Daugiabučiai: taupantys išteklius ir draugiški aplinkai.
 33. Spaudos konferencijoje – apie naujos kartos itin taupių daugiabučių statybos technologijas.
 34. *Longlife*: ateities statybos technologijos mokslininkų rankose.
- Inicijuota ir suorganizuota VGTU Konsultantų diena, kurioje VGTU ekspertai konsultavo vilniečius statybos, architektūros, nekilnojamojo turto, finansų bei teisės klausimais. Šio renginio tikslas – gerinti universiteto įvaizdį visuomenėje, supažindinti su universiteto veikla, dirbančiais dėstytojais, mokslininkais.
 - Internetinėje žiniasklaidoje paviešinti šeši straipsniai su VGTU studentų išpūdžiais iš studijų pagal *Erasmus*, dvišales sutartis ar kita programas, taip rodant VGTU tarptautiškumą, partnerių užsienyje gausą ir tvirtus bendradarbiavimo ryšius.

Universiteto reklama

1. 2010 m. VKD inicijavo VGTU stiliaus knygos rengimą. To reikėjo siekiant standartizuoti universiteto naudojamus grafinius elementus ir užtikrinti, kad grafinis institucijos įvaizdis būtų kryptingas ir bendras. Buvo sukurtas unikalus VGTU stilius – parinkti ir suderinti logotipai, šriftai ir spalvos, taip sukuriant darnią sistemą.

2. Stiliaus knygoje reglamentuojamas VGTU stiliaus elementų naudojimas – pateikiami reikalavimai ir taisyklės, kur, kada ir kaip reikia naudoti tam tikrus elementus. Knygos pabaigoje pateikti vizitinių kortelių, prezentacijų šablonų ir kitų dažniausiai naudojamų priemonių pavyzdžiai.

3. 2010 m. VKD rengė maketus reklamoms spaudoje, internete bei kitose medijose. Parengta 14 maketų VGTU studijų bei mokslo reklamai.

Internetas

Po reorganizacijos direkcija perėmė Tinklapių grupės funkcijas, programavimo paslaugoms atlikti buvo pasamdyta išorės įmonė. Lentelėje pateikiami svarbiausi interneto svetainių rodikliai absoliučiais skaičiais.

			
	www.vgtu.lt	www.mano.vgtu.lt	www.brendu.lt
Lankytojų skaičius (visi/unikalūs)	2 577 285	338 434/54 310	149 177/146 609
Naujienų skaičius	200	152	86
Vaizdo reportažų skaičius	27	45	27
Vaizdo reportažų peržiūrų skaičius	11 326	28 276	58 626
Gerbėjai socialiniuose tinkluose („Facebook“)	5381		1769

Pagal gerbėjų skaičių socialiniuose tinkluose VGTU yra pirmoje vietoje (lyginant su kitų aukštųjų mokyklų profiliiais). Į naujienas ir nuotraukas buvo atsakyta 5342 kartus.

Atliktas VGTU internetinio puslapio auditas parodė, kad sistema nebeatitinka universiteto poreikių ir yra pasenusi, todėl buvo nuspręsta nebetobulinti šios svetainės, o kurti naują. Svetainės atnaujinimas turės teigiamą įtaką universiteto reitingams internete.

Portalas studentams www.mano.vgtu.lt

Portalo www.mano.vgtu.lt lankomumas nuo 2009 m. išaugo tris kartus (pernai užfiksuoti 114 686 apsilankymai). 2010 m. paruošta 2,6 kartus daugiau vaizdo reportažų ir naujienų, kuriomis studentai buvo informuojami jiems aktualiomis temomis, stiprinama VGTU bendruomenė.

Turinio statistika

Puslapyje paskelbta 152 studentams ir universiteto bendruomenei aktualūs straipsniai ir naujienos, 29 savaitiniai vaizdo interviu (iš viso 11 733 peržiūros), 31 sporto naujiena, pasiūlyti 25 renginiai, kuriuos verta aplankyti ir juose sudalyvauti.

Lankomumo statistika

2010 m. www.mano.vgtu.lt puslapis buvo aplankytas 338 434 kartus (54 310 absoliučiai unikalių lankytojų). Lankomumas, lyginant 2010 m. rugsėjo-gruodžio mėnesius su tuo pat 2009 metų laikotarpiu, išaugo 240 % (nuo 63 356 apsilankymų iki 149 776 apsilankymų).

Per atskaitinį laikotarpį portalas vykdė ir kitas veiklas studentų bendruomenei sustiprinti.

Vykdytos akcijos

Akcija „Tavo nuomonė“. Akcijos tikslas – identifikuoti ir išspręsti studentams kylančias problemas, susijusias su mokymusi ir universitetu. Nuo vasario 24 d. iki kovo 1 d. vyko susitikimai su universiteto ir fakultetų administracijos darbuotojais. Surengta 18 susitikimų. Parengti 3 vaizdo reportažai (561 peržiūra), išplatinta 11 pranešimų universiteto bendruomenės tinklalapiuose ir 1 pranešimas nacionalinei žiniasklaidai.

Akcija „Rinkis praktiką atsakingai“. Akcijos tikslas – supažindinti studentus su praktikų rūšimis, galimybėmis ir gresiančiais pavojais. Raginta kritiškai įvertinti praktikos atlikimo vietą prieš ją pasirinkant. Parengti 5 vaizdo reportažai (1476 peržiūros) ir 15 žinučių universiteto bendruomenės tinklalapiuose.

Parengtas ir rugpjūčio mėnesį išplatintas pirmakursių studentų vadovas „Mano jau šiandien“, kuriame surinkta visa pradedančiam studentui aktuali informacija apie universitetą. Jį buvo galima tiesiogiai parsisiųsti iš www.mano.vgtu.lt puslapio.

Mokinių informavimas, studentų pritraukimas

Portalas moksleiviams „Brendu.lt“

Brendu.lt plėtra 2010 metais:

1. Bendradarbiavimas su Verslo vadybos fakulteto organizuojamu konkursu „Renkuosi verslą“: konkurso viešinimas, straipsniai (5), vaizdo (2), informacijos skelbimo socialiniuose tinkluose organizavimas.
2. Skilties „Languota liemenė“ plėtra – du nauji konsultantai (Ingrida Mažonavičiūtė, Violeta Čepanko), atnaujinti konsultantų pristatomieji filmukai.
3. 40 laiškų užsienio lietuvių bendruomenėms.
4. Dalyvavimas „Gerosios patirties“ konkurse.
5. Išsiųsti 7 CD VGTU fakultetams su jiems aktualia brendu.lt informacija.
6. Surinkti mokyklų laikraščių ir jaunimo centrų kontaktai.

Brendu.lt akcijos:

1. Brendu.lt LITEXPO „MOKYMASIS, STUDIJS, KARJERA 2010“ parodoje.
2. Brendu.lt gimtadienis.
3. Brendu.lt rugsėjo pirmosios akcija Vingio parke.

Naujienlaiškiai

Bendradarbiaujant su VGTU Priėmimo komisija buvo rengiami elektroniniai naujienlaiškiai mokykloms. Juose pristatomos buvusios ir anonsuojamos būsimos teminės paskaitos moksleiviams, skelbiamos atvirų durų dienų renginių datos, taip pat pateikiama glausta informacija kaskart apie kitą laisvalaikio praleidimo būdą universitete. Naujienlaiškyje buvo pristatomas ir projektas www.brendu.lt, pateikiami visi moksleiviams svarbūs kontaktai.

2010 m. buvo parengti 8 naujienlaiškiai, kurie buvo siunčiami visiems Priėmimo komisijos duomenų bazėje esantiems kontaktams.

Vaizdo reportažai iš JIM

Po kiekvienos teminės paskaitos, kurią vykdė VGTU Priėmimo komisija, buvo rengiami vaizdo reportažai, kurie buvo perduodami PK ir publikuoti JIM internetiniame puslapyje. Taip pat buvo daromos ir sutrumpintos paskaitų versijos, kurios buvo keliamos į socialinį tinklalapį www.youtube.com.

2010 m. buvo sukurti 27 vaizdo reportažai ir tiek pat sutrumpintų paskaitų versijų, kurios www.youtube.com VGTU kanale buvo peržiūrėtos 4037 kartus.

Pirmasis VISI–VGTU absolventų kongresas

Pirmojo VISI–VGTU absolventų kongreso viešinimo ataskaita

Lauko reklama

Lipdukai: 160 autobusų Vilniaus mieste (apie 53 % visų šiuo metu eksploatuojamų autobusų), išklijuota 350 vienetų reklaminių lipdukų. JCDecaux: 2010-10-26–2010-11-08 (2 sav., 14 dienų). Vilnius, Klaipėda, Šiauliai, Panevėžys. 100 vienetų.

Internetas

Klase.lt:

- 20 naujienų apie kongresą (interviu, vaizdo medžiaga, informacija).
- Fotoalbumai: VISI (1969–1990) (15 nuotraukų), VGTU (1996–2010) (9 nuotraukos).
- Apklausa „Ar dalyvausite pirmajame VISI–VGTU absolventų kongrese?“ (392 respondentai).

Balsas.lt:

- Pateiktos 25 naujienos.
- 11 interviu; 9 vaizdo naujienos; 6 bendrosios naujienos apie renginį ir bilietus.

Kaičiosios nuorodos:

1. www.statybininkai.lt – 2010-09-01–2010-11-06
2. www.StatybuLyga.lt – 2010-09-01–2010-11-06
3. www.statyk.eu – 2010-09-01–2010-11-06
4. <http://www.ziniur.lt/> – 2010-10-11–2010-11-06
5. www.vgtu.lt – 2010-09-01–2010-11-06
6. www.mano.vgtu.lt – 2010-10-01–2010-11-06
7. www.lntpa.lt – 2010-09-15–2010-11-06
8. www.linava.lt – 2010-09-15–2010-11-06

VGTU Facebook

- 5 naujienos

VGTU Alumni Facebook

- 26 naujienos

Naujienlaiškiai (iš viso išsiųsta 33 139 naujienlaiškiai)

- Registruotiems klase.lt vartotojams – 3 skirtingos žinios, iš viso 28 172 žinutės.
- Registruotiems VGTU absolventų ir bičiulių klubo nariams – 3 skirtingos žinios, iš viso 1900 žinučių.
- VGTU darbuotojams – 2 skirtingos žinutės, iš viso apie 2800 žinučių.
- Savivaldybėms – 1 žinutė, iš viso 55 savivaldybės/ 55 žinutės.
- Įmonėms – 1 žinutė, iš viso 212 įmonių, asociacijų/ 212 žinučių.

Spauda

1. Informacija laikraštyje „Geležinkelininkas“.
2. „Statyk!“: A5 ir A4 maketai į du mėnesinius žurnalus.
3. „Statybų žinios“: du A5 maketai ir atvartas (2 A4 psl.).
4. „Namas ir aš“: 2×7 cm aukščio skelbimai.
5. Skelbimas „Lietuvos ryte“: kongreso plakatas šeštadienio leidinyje 7 psl.

Regioniniai laikraščiai

1. „Telšių žinios“ (skelbimas).
2. Šilutės „Naujienos“ (informacija apie renginį, interviu, skelbimai).
3. Kėdainių „Garsas“ (informacija apie renginį, interviu, skelbimai).
4. Anykščių „Šilėlis“ (informacija apie renginį, interviu, skelbimai).
5. Gargždų „Banga“ (skelbimas).
6. Vilkaviškio „Santaka“ (informacija apie renginį, interviu, skelbimai).

7. Biržų „Šiaurės rytai“ (skelbimas).
8. Ukmergės „Gimtoji žemė“ (skelbimas).
9. Alytaus „Naujienos“ (skelbimas).
10. Kretingos „Pajūrio naujienos“ (skelbimas).

Radijas

Žinių radijas

- 2010-10-04–2010-11-05 (darbo dienomis).
- 62 reklaminių klipų transliacijos.
- Pokalbių laida „Prie pietų stalo“.

Lietuvos radijas

- 2010-10-05–2010-11-05 (darbo dienomis).
- 73 reklaminių klipų transliacijos

Televizija

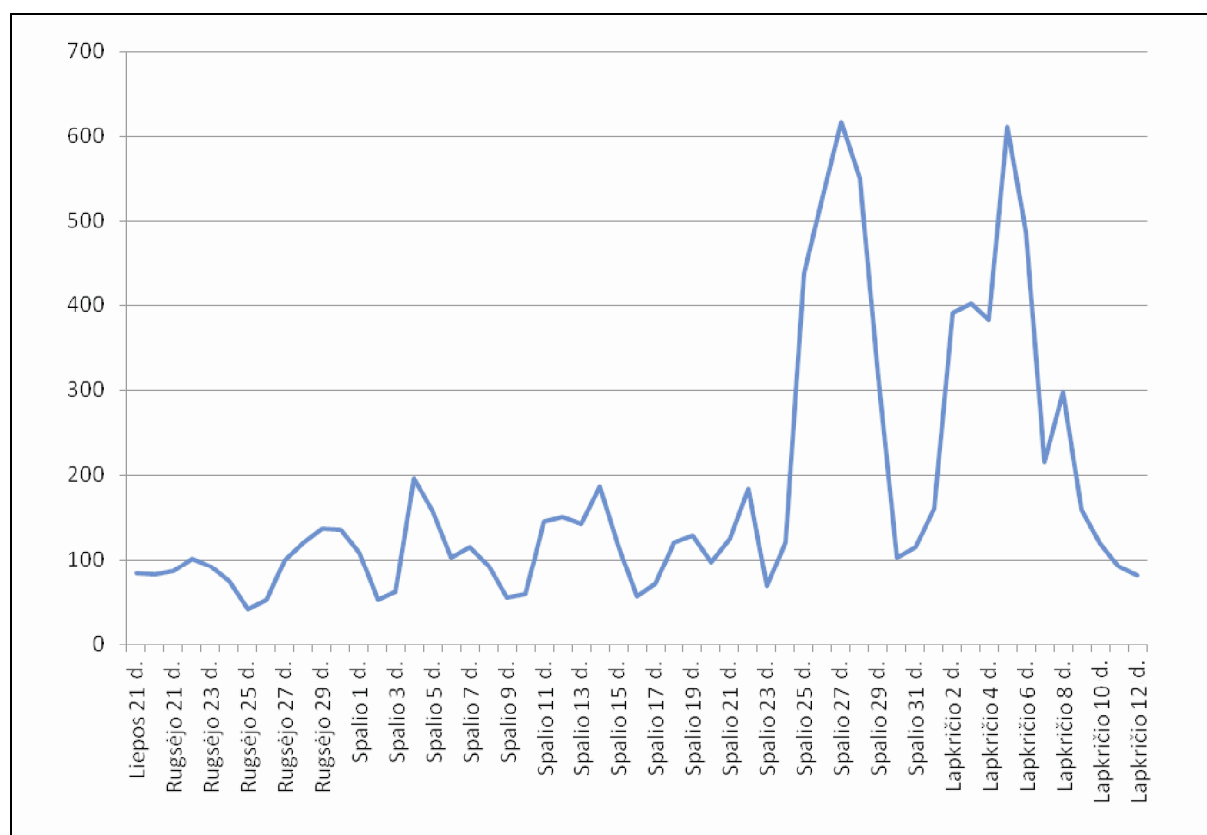
- 2010-10-11–2010-11-06.
- 47 reklaminio klipo transliacijos.

Pranešimai žiniasklaidai

- Anonsas žiniasklaidai „Pirmasis VISI–VGTU absolventų kongresas“.
- Pranešimas žiniasklaidai „Kelių kartų VISI–VGTU absolventai susitiks pirmajame kongrese“.

www.alumni.vgtu.lt

1. Užsiregistravusiųjų skaičius
 - 2010-09–2010-11 +622 registruoti nariai.
 - Lapkričio 17d. – 1122 vartotojai.
2. Puslapio lankomumas (2010-07-21–2010-09-12).



Informacija žiniasklaidoje po renginio

1. VISI–VGTU absolventų kongresas. ZEBRA fotoalbumas. Prieiga per internetą: <<http://www.zebra.lt/lt/foto/albumas/VISI-VGTU-absolventu-kongresas.html#58012>>.
2. Vilniuje surengtas pirmasis VGTU absolventų kongresas. LTV „Panorama“. Prieiga per internetą: <<http://www.youtube.com/watch?v=mwKe5TTrHn0>>.
3. Pirmasis VISI–VGTU absolventų kongresas. Mano VGTU reportažas. Prieiga per internetą: <http://www.youtube.com/watch?v=T3_7N3wG9CM>.
4. Pirmasis VISI–VGTU kongresas. Baltijos fotografijos linija. Prieiga per internetą: <<http://www.facebook.com/album.php?aid=245971&id=623258122&l=62618403f1>>.
5. Kelių kartų VISI–VGTU absolventai susitiko pirmajame kongrese. Balsas.lt. Prieiga per internetą: <<http://globenews24.com/LT/news,keliu-kartu-visi-vgtu-absolventai-susitiko-pirmajame-kongrese>>.

Padėkos ir apdovanojimai

Jubiliejų progomis pasveikinti:

VGTU tautinių šokių ansamblio „Vingis“ orkestro vadovas Antanas Jonušas, Fundamentinių mokslų Fizikos katedros prof. habil. dr. Eugenijus Šatkovskis, Statybos fakulteto Gelžbetoninių ir mūrinių konstrukcijų katedros doc. dr. Benediktas Užpolevičius, Transporto inžinerijos fakulteto dekanato vadybininkė Domicelė Katinienė, Statybos fakulteto Statybos technologijos ir vadybos laboratorijos vyresnysis mokslo darbuotojas doc. dr. Česlovas Ignatavičius, Ūkio direkcijos Mechanikos rūmų ūkvedys Ivanas Samochvalovas, Fundamentinių mokslų Teorinės mechanikos katedros doc. dr. Leonidas Syrus, Transporto fakulteto Transporto vadybos katedros doc. dr. Daiva Griškevičienė, Transporto inžinerijos fakulteto Geležinkelio transporto katedros mokomosios laboratorijos vedėjas Antanas Kundelis, Aplinkos inžinerijos fakulteto Geodezijos ir kadastro katedros vedėjas, Geodezijos instituto direktorius pavaduotojas inžinierius Povilas Viskontas, Statybos fakulteto Geotechnikos katedros doc. dr. Vincentas Vytis Stragys, Fundamentinių mokslų fakulteto Fizikos katedros vyriausiasis mokslo darbuotojas prof. habil. dr. Paulius Miškinis, Fundamentinių mokslų fakulteto Matematinio modeliavimo katedros prof. dr. Aleksandras Krylovas, Fundamentinių mokslų fakulteto Matematinės statistikos katedros lektorė Valė Stankevičienė, Architektūros fakulteto Urbanistikos katedros reikalų tvarkytoja Sofija Stupak, Elektronikos fakulteto Kompiuterių inžinerijos katedros prof. habil. Dr. Albinas Jonas Marcinkevičius, Humanitarinio instituto Užsienio kalbų katedros lektorė Regina Juškienė, Humanitarinio instituto Užsienio kalbų katedros lektorė Vanda Birutė Ginevičienė, Humanitarinio instituto Užsienio kalbų katedros doc. dr. Valerija Marina, Transporto inžinerijos fakulteto Transporto vadybos katedros doc. dr. Nijolė Batarlienė, Statybos fakulteto Statybinių medžiagų katedros prof. Albinas Gailius, Fundamentinių mokslų fakulteto Fizikos katedros doc. dr. Bronislovas Martinėnas, Statybos fakulteto Darbo ir gaisrinės saugos katedros doc. dr. Kazys Algirdas Kaminskas, Humanitarinio instituto Filosofijos ir politologijos katedros prof. habil. dr. Vladas Pruskus, Transporto vadybos fakulteto dekanato vadybininkė Elvina Bobinienė, Humanitarinio instituto Sporto ir turizmo klubo „Inžinerija“ treneris pedagogas Jonas Adomavičius, Personalo direkcijos vyresn. vadybininkė Aldona Mensienė, Elektronikos fakulteto Kompiuterių inžinerijos katedros prof. habil. dr. Romualdas Navickas, akademikas prof. habil. dr. Antanas Kudzys, Humanitarinio instituto Estetinio ugdymo centro direktorė Laimutė Bernotienė, VGTU garbės daktaras prof. Fiedelis Peldšus, Humanitarinio instituto Kūno kultūros katedros vedėjas prof. habil. dr. Povilas Tamošauskas, prof. dr. Jokūbas Kivilša, buhalterijos vyr. buhalterės pavaduotoja Aldona Voicekėnaitė, Architektūros rūmų ūkvedys Gediminas Karvelis, Personalo direkcijos direktorė Regina Žemkienė, Personalo direkcijos direktoriaus pavaduotoja Rita Kudzienė, Transporto skyriaus vairuotojas Aleksandras Vorobjovas, Verslo vadybos fakulteto Įmonių ekonomikos ir vadybos katedros lektorė Rūta Dilbienė, Mechanikos fakulteto profesorius emeritas Mečislovas Mariūnas, Humanitarinio instituto Kūno kultūros katedros gydytoja Vida Listavičienė, Humanitarinio instituto Kūno kultūros katedros lektorius Algirdas Šulinskas, Aplinkos inžinerijos fakulteto Aplinkos apsaugos katedros prof. habil. dr. Pranas Baltrėnas, Transporto inžinerijos fakulteto Transporto vadybos katedros doc. Vytautas Jaržemskis, Transporto fakulteto Automobilų transporto katedros prof. Ona Lukoševičienė, Transporto fakulteto Transporto technologinių įrenginių katedros doc. dr. Jurgis Jurevičius, Verslo vadybos fakulteto Tarpautinės ekonomikos ir vadybos katedros prof. habil. dr. Borisas Melnikas, Studijų direkcijos direktoriaus pavaduotoja Linutė Sakalauskaitė, Mokslo direkcijos Informacijos ir marketingo grupės vyresn. vadybininkė Rima Palionienė,

Elektronikos fakulteto Automatikos katedros prof. habil. dr. Algimantas Juozas Poška, Antano Gustaičio aviacijos instituto Aviacinės mechanikos katedros prof. habil. dr. Antanas Žiliukas, Mokslo tyros centro vyresn. mokslo darbuotojas doc. dr. Algimantas Jonas Nakas, Elektronikos fakulteto Elektroninių sistemų katedros prof. habil. dr. Romanas Martavičius, Transporto inžinerijos fakulteto Transporto technologinių įrenginių katedros vyr. laborantė Genė Aldona Puzinienė.

Padėkos raštais apdovanoti:

už ilgametį produktyvų darbą mokslo žurnalo „Urbanistika ir architektūra“ vyriausiasis redaktorius VGTU emeritas Jurgis Vanagas; už ilgametį produktyvų darbą leidžiant „Lietuvos mokslo“ knygų seriją dr. Algimantas Liekis; už prasmingus 2009 m. pasiekimus ir pelnytą aukščiausią „Aukso paukštės“ apdovanojimą VGTU akademinio choro „Gabija“ meno vadovė Rasa Viskantaitė; VGTU akademinio choro „Gabija“ vyr. chormeisterė Daina Leitonienė; VGTU akademinio choro „Gabija“ chormeisteris Gedas Jurgutis, VGTU akademinio choro „Gabija“ chormeisteris Giedrius Povilionis; už aukščiausią pasiekimą 2010 m. Aukštųjų mokyklų studentų čempionate VGTU sporto klubo „Inžinerija“ stalo teniso treneris Henrikas Sausenavičius; už 11-ojo tarptautinio universiteto teatrų forumo „Mano kiemas“ organizavimą VGTU teatro studijos „Palėpė“ meno vadovas Olegas Kesminas; už aukščiausius pasiekimus Lietuvos aukštųjų mokyklų teniso čempionate treneris pedagogas Vitalijus Podlužnas; už aukščiausius pasiekimus 2009–2010 m. Respublikos studentų tinklinio lygoje bei 2010 m. Vilniaus m. čempionate Sporto ir turizmo klubo „Inžinerija“ treneris pedagogas Jonas Adomaitis; už organizacinį darbą rengiant VGTU komandą „Neries regatai 2010“ studentės Laura Rakauskaitė ir Jogintė Lasavičiūtė;

už aktyvų dalyvavimą meninėje veikloje studentai: Mindaugas Černiauskas, Vilius Vaičiūnas, Dovilė Dekaminavičiūtė, Simonas Kuosa, Evaldas Šatkus, Vytautas Jazepčikas, Andrius Volungevičius, Domantas Stukas, Milda Žekonytė, Vaida Petraitytė, Donatas Kojus, Rita Kildišiūtė, Donatas Kukučionis, Evelina Indilaitė, Evelina Butkutė, Laura Čygaitė, Natalija Litvinova, Indrė Sakalauskaitė, Sigita Žutautaitė, Mindaugas Gečas, Justė Balsytė, Asta Barškutytė, Irma Čizauskaitė, Marius Rimšaitis, Justas Garnelis, Viktoras Kriukovas, Justas Grigėnas, Rugilė Kupetytė, Viktorija Judeikytė, Viktorija Vaitkutė, Paulius Mikalauskas, Paulius Alekna, Karolis Matulevičius, Liudas Galdikas, Marius Jastčembaskis; už laureato vardą konkurse „Kadagys 2010“ VGTU tautinių šokių ansamblio „Vingis“ meno vadovė Rimutė Zaleckaitė;

už sportinius pasiekimus: Kūno kultūros katedros vedėjas prof. habil. dr. Povilas Tamošauskas, VGTU sporto ir turizmo klubo „Inžinerija“ vedėja Vika Daškevičiūtė, Vida Listavičienė, studentai: Gintaras Katkus, Donatas Andriulis, Ovidijus Kučinskas, Martynas Dovydas, Aleksej Kolobov, Dovilė Mazgeikaitė, Tomas Mečkovskis, Šarūnas Stackevičius, Paulius Jančauskas, Povilas Plečkaitis, Vytautas Peisokas, Simonas Prišmontas, Tomas Matijošius, Arūnas Norvaišas, Dovilė Sitavičiūtė, Karina Onufrijeva, Mindaugas Kalvaitis, Algirdas Sirgaila, Evaldas Morkūnas, Dovilė Krasauskaitė, Veslava Grigorovič, Ignas Petkevičius, Justinas Mažeika, Igor Radajev, Ignas Giedraitis, Giedrius Maziliauskas, Kšištof Bogdanovič, Tonetas Domeika, Matas Skučas, Viktor Tomaševič, Tomas Staševičius, Ignas Sperskis, Tomas Cimblas, Andrius Molis, Jaroslav Bogdanovič, Silvestras Guogis, Karina Vnukova, Gedas Stankevičius, Karolis Kirilevičius, Rita Balčiauskaitė, Silvestra Malinauskaitė, Eglė Kondrotaitė, Simona Limontaitė, Galina Bezrukich, Anton Barlit;

už gerą darbą: Transporto inžinerijos fakulteto Automobilų transporto katedros prof. Ona Lukoševičienė, prof. Alvydas Pikūnas, Transporto technologinių įrenginių katedros doc. dr. Jurgis Jurevičius, Fundamentinių mokslų fakulteto Fizikos katedros prof. habil. dr. Antanas Česnys, doc. dr. Rimgaudas Adolfas Bendorius, Statybos fakulteto Darbo ir gaisrinės saugos katedros doc. dr. Vytautas Nainys, Verslo vadybos fakulteto Įmonių ekonomikos ir vadybos katedros doc. dr. Vytautas Aukščiūnas, doc. Juozas Silickas; Fundamentinių mokslų fakulteto Matematinės statistikos katedros doc. dr. Sigutė Vakrinienė, doc. dr. Rūta Elžbieta Katalynaitė, bibliotekos direktorė Rimutė Abramčikienė, bibliotekos direktoriaus pavaduotoja Sigutė Urbonavičienė, bibliotekos direktoriaus pavaduotoja Aurelija Striogienė, bibliotekos darbuotojai: Genovaitė Letkauskienė, Ana Miliunec, Vytautas Prunskus, Gelmina Vaikšnorienė, Natalija Popkova, Ona Juršaitė, Vykinga Janušytė, Asta Katinaitė, Roza Sorkina, Nijolė Stankevičiūtė, Elena Telyčėnienė, Janina Kesylienė, Anna Baranovskaja, Ramunė Soloduchienė; Ūkio direkcijos Pastatų eksploatavimo grupės vedėjas Jonas Žemkus, Statybos fakulteto Gelžbetoninių ir mūrinių konstrukcijų katedros doc. dr. Bronius Jonaitis, Statybos fakulteto Geoteknikos katedros doc. dr. Jonas Amšiejus, Statybos fakulteto Darbo ir gaisrinės saugos katedros doc. dr. Kazys Algirdas Kaminskas, Statybos fakulteto Gelžbetoninių ir mūrinių konstrukcijų katedros doc. dr.

Romanas Podagėlis, Statybos fakulteto Metalinių ir medinių konstrukcijų doc. dr. Kazimieras Šapalas, Statybos fakulteto Statybos technologijos ir vadybos katedros doc. dr. Henrikas Nakas, doc. dr. Gintautas Ambrasas, doc. dr. Tatjana Vilotienė, doc. dr. Jurgita Antuchevičienė, doc. dr. Titas Dėjus, dr. Zenonas Turskis, asistentė Aldona Liubertienė; Studijų direkcijos Studentų reikalų grupės vadybininkė Jolita Valentinavičienė, Integracijos ir karjeros direkcijos vyresn. vadybininkė Inga Veževičienė, Archyvo vedėja Olga Starkovskaja, Studijų direkcijos direktorius Vytautas Plakys, Viešosios komunikacijos direkcijos direktoriaus pavaduotojas Justas Nugaras.

Ivairiomis progomis pasveikinti šie darbuotojai, partneriai, įmonės ir organizacijos:

prof. Alvydas Pumputis išrinktas Mykolo Romerio universiteto rektoriumi, Antano Gustaičio aviacijos instituto doc. Juozas Zujus 80-mečio proga, dr. Kyle B. Usrey inauguruos LCC tarptautinio universiteto rektoriumi, Kauno technologijos universiteto rektorius prof. Raimundas Šiaučiūnas 50 metų jubiliejaus proga, Nacionalinio konkurencingumo ir inovacijų mokslo grupės vadovas prof. Robertas Jucevičius 60 metų jubiliejaus proga, akademikas S. A. Nikolskis 105 metų jubiliejaus proga, prof. V. P. Djakonovas 70 metų jubiliejaus proga, pulkininkas Gintaras Bagdonas tapęs Jono Žemaičio karo akademijos viršininku, VGTU garbės daktaras prof. Friedel Peldschus 70 metų jubiliejaus proga, Lietuvos nekilnojamojo turto asociacijos prezidentas Robertas Dargis 50 metų jubiliejaus proga, Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys prof. habil. dr. Adolfas Laimutis Telksnys 80 metų jubiliejaus proga, Lietuvos nekilnojamojo turto plėtros asociacijos direktorė doc. dr. Dalia Bardauskienė jubiliejaus proga;

už bendradarbiavimą Aalto universitetas; Vroclavo technologijos universitetas 100 metų jubiliejaus proga, AB bankas „Snoras“ – 16 veiklos metų proga, AB „Panevėžio keliai“ – 45 veiklos metų proga, Baltijos jūros šalių regiono universitetų tinklas – 10 veiklos metų proga, VGTU akademinis choras „Gabija“ už prasmingus 2009 m. pasiekimus ir pelnytą aukščiausią „Aukso paukštės“ apdovanojimą, Kauno technologijos universiteto laikraštis „Studijų aidai“ – 60 veiklos metų proga, Krokuvos ekonomikos universitetas – 85 veiklos metų proga, prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas – 50 veiklos metų proga, Gdanskio technologijos universitetas – 65 veiklos metų proga, Vilniaus universiteto Ekonomikos fakultetas – 70 veiklos metų proga, įmonė „Precizika“ – 50 veiklos metų proga, KTU Statybos ir architektūros fakultetas – 70 veiklos metų proga, Baltarusijos valstybinis technologijos universitetas – 80 veiklos metų proga, Vroclavo technikos universitetas – 100 veiklos metų proga, Alytaus kolegija – 40 metų veiklos metų proga, AB bankas „Snoras“;

už suteiktą paramą – UAB „Teltonika“; už paramą rengiant Jaunųjų mokslininkų konferenciją „K. Šešelgio skaitymai – 2010“ UAB „Urbanistika“ direktorius Juozas Jazavitas, IĮ „Cera“ savininkas Kazimieras Šešelgis, UAB „NTA ir Ko“ direktorius Tautvaldas Novapolskis; už bendradarbiavimą ir paramą VGTU rengiant gaisrinės saugos specialistus Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktorius vidaus tarnybos generolas Remigijus Baniulis, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus pavaduotojas vidaus tarnybos pulkininkas Vytas Kaziliūnas, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus pavaduotojas vidaus tarnybos pulkininkas Artūras Račkauskas, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento Ugniagesių gelbėtojų mokyklos mokytojų skyriaus viršininkas vidaus tarnybos pulkininkas-leitenantas Gintaras Paulauskas, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento Personalo skyriaus vedėja Palmyra Vinkšnaitė, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus pavaduotojas vidaus tarnybos pulkininkas-leitenantas Vygandas Kurkulis, Vilniaus apskrities priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos viršininkas vidaus tarnybos pulkininkas-leitenantas Rimantas Steponavičius, Ugniagesių gelbėtojų mokyklos viršininkas vidaus tarnybos pulkininkas-leitenantas Valdas Krulikauskas, Specialiosios priešgaisrinės gelbėjimo valdybos viršininko pavaduotojas vidaus tarnybos pulkininkas-leitenantas Germanas Antanaitis; už gerą darbą rengiant VISI–VGTU absolventų kongresą UAB „Omnia“ direktorė Eglė Sanapėdienė; už paramą VISI–VGTU absolventų kongresui: generaliniai rėmėjai Vilniaus m. savivaldybė, UAB „Veikmė“, AB bankas „Snoras“;

pagrindiniai rėmėjai: AB „Panevėžio statybos trestas“, AB „Lietuvos geležinkeliai“, UAB „Skirnuva“, UAB „Vičiūnai“ ir Ko, rėmėjai: AB „Panevėžio keliai“, UAB „Sweco Lietuva“, AB „Tiltra Group“, UAB „Plienai“, UAB „Fegda“, UAB „In Re“, UAB „Idabasar“, UAB „Vilpra“, UAB „Dolomitas“, UAB „Aga“, UAB „Paroc“, UAB „Staltika“, UAB „Infostat“; informaciniai rėmėjai: Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija, UAB „Farba Vita“, Žurnalas „Statyk!“, Laikraštis „Statybų žinios“, UAB „Balsas.lt“, UAB „Klasė.lt“.

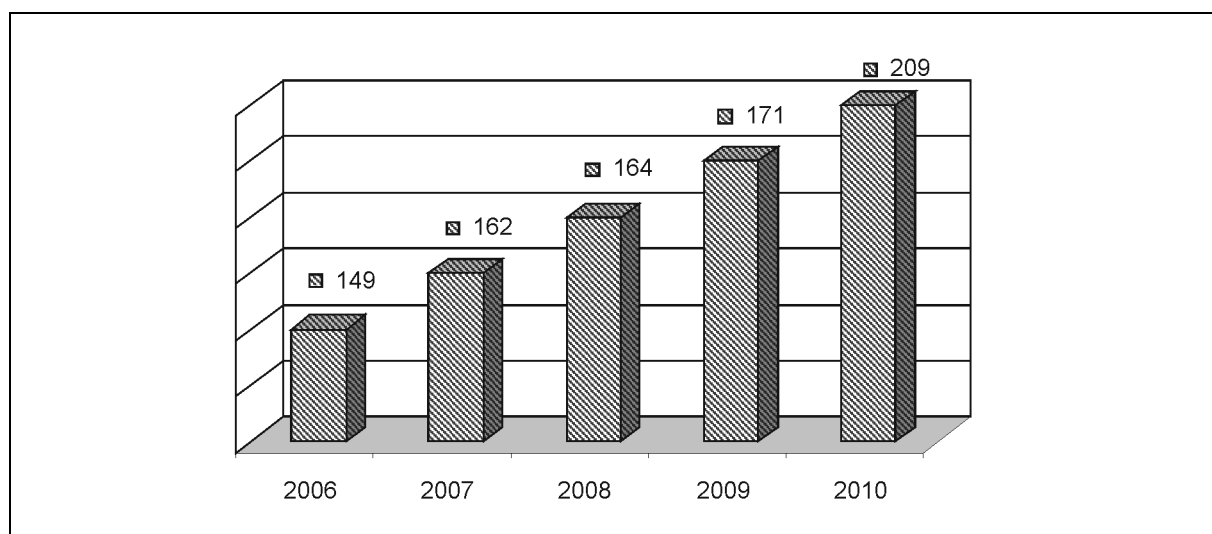
10. INTEGRACIJOS IR KARJEROS DIREKCIJOS VEIKLA. VGTU ABSOLVENTŲ IR BIČIULIŲ KLUBAS

Integracijos ir karjeros direkcija kuruoja VGTU bendradarbiavimą su Lietuvos įmonėmis ir organizacijomis, administruoja kvalifikacijos kėlimo kursų organizavimą universitete, dalyvauja tarptautiniuose, Europos struktūrinių fondų projektuose, rengia kasmetines Karjeros dienas, projektą „Geriausi technikos universitetų absolventai“, konsultuoja studentus karjeros klausimais, teikia informaciją apie situaciją darbo rinkoje, specialybių paklausą, vykdo studentų atranką dalyvauti projektuose, administruoja VGTU Absolventų ir bičiulių klubo veiklą.

10.1. VGTU bendradarbiavimas su Lietuvos institucijomis

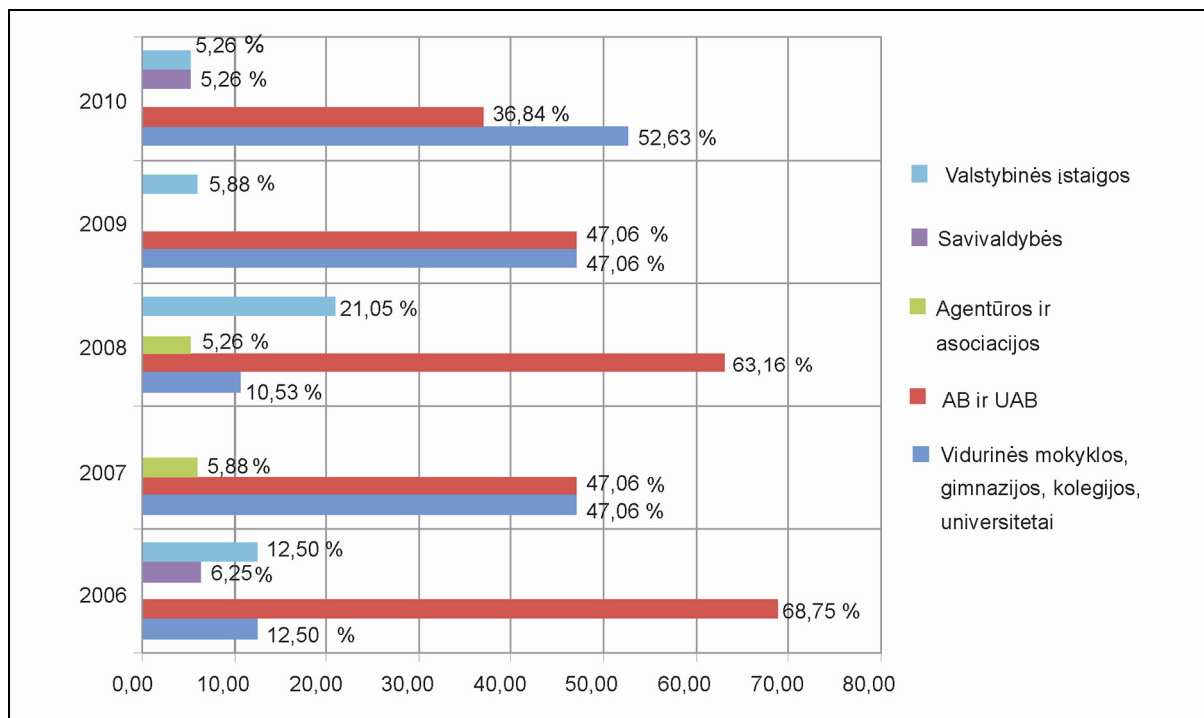
2010 m. pabaigoje universitete buvo užregistruotos 209 bendradarbiavimo (10.1 pav.) su Lietuvos institucijomis sutartys. Pagrindiniai bendradarbiavimo tikslai:

- siekti, kad Lietuvos universitetuose būtų rengiami aukštos kvalifikacijos specialistai, atitinkantys šiuolaikinės darbo rinkos reikalavimus;
- aktyviai dalyvauti renginiuose, skirtuose moksleiviams ir pedagogams pateikiant įvairią informaciją apie studijas universitete bei įsidarbinimo galimybes;
- plėsti bendrus mokslinius ir gamybinius tyrimus;
- skirti įmonių stipendijas geriausiems fakultetų studentams;
- bendradarbiauti rengiant ESF projektus.



10.1 pav. VGTU bendradarbiavimo sutartys su Lietuvos institucijomis

2010 m. pasirašyti 25 bendradarbiavimo susitarimai. Pažvelgus į bendradarbiavimo partnerių kontingentą (10.2 pav.), matyti, kad VGTU bendradarbiauja daugiausia su akcinėmis ir uždarosiomis akcinėmis bendrovėmis (68,75 %). Šios sutartys yra ilgalaikės, prie jų kiekvienais metais sudaromi atskiri priedai, kuriuose nurodomi konkretūs įsipareigojimai: užsakomųjų darbų vykdymas, institucijų darbuotojų kvalifikacijos kėlimas, ypač padaugėjo sutarčių, kurių pagrindinis tikslas – vykdyti Europos struktūrinių fondų projektus. Nuo 12,5 proc. 2006 m. iki 52,6 proc. 2010 m. padaugėjo bendradarbiavimo sutarčių su vidurinėmis mokyklomis, gimnazijomis bei kolegijomis. Šių susitarimų tikslas – geriau supažindinti moksleivius su priėmimo sąlygomis bei studijų galimybėmis universitete, kviesti juos klausytis teminių paskaitų, informuoti apie studijų reformą, studijų programas, surengti moksleiviams ekskursijas į universiteto mokymo laboratorijas, auditorijas, biblioteką, skatinti mokytojų, mokyklų profesinio informavimo centrų darbuotojų bei universitetų dėstytojų bendradarbiavimą. Sutartyse su vidurinėmis mokyklomis, gimnazijomis, kolegijomis įvardijami tokie įsipareigojimai, kaip informacijos apie studijų galimybes VGTU pateikimas ne tik internete, bet ir pačiose mokymo įstaigose, moksleivių ir VGTU studentų susitikimai, dalinių studijų užsienyje galimybės, karjeros perspektyvos baigus universitetą.

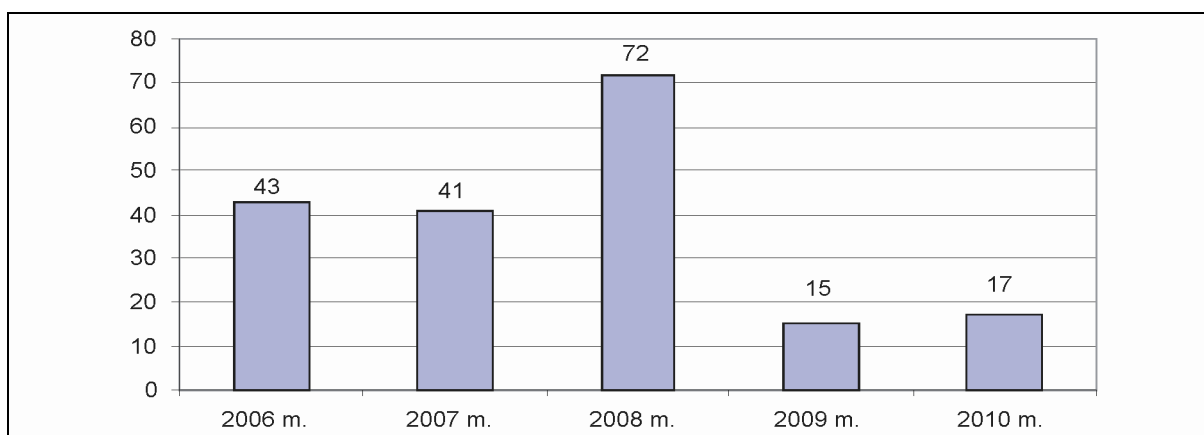


10.2 pav. VGTU bendradarbiavimo partneriai 2006–2010 m.

10.2. Studentų karjeros planavimas, absolventų įsidarbinimas

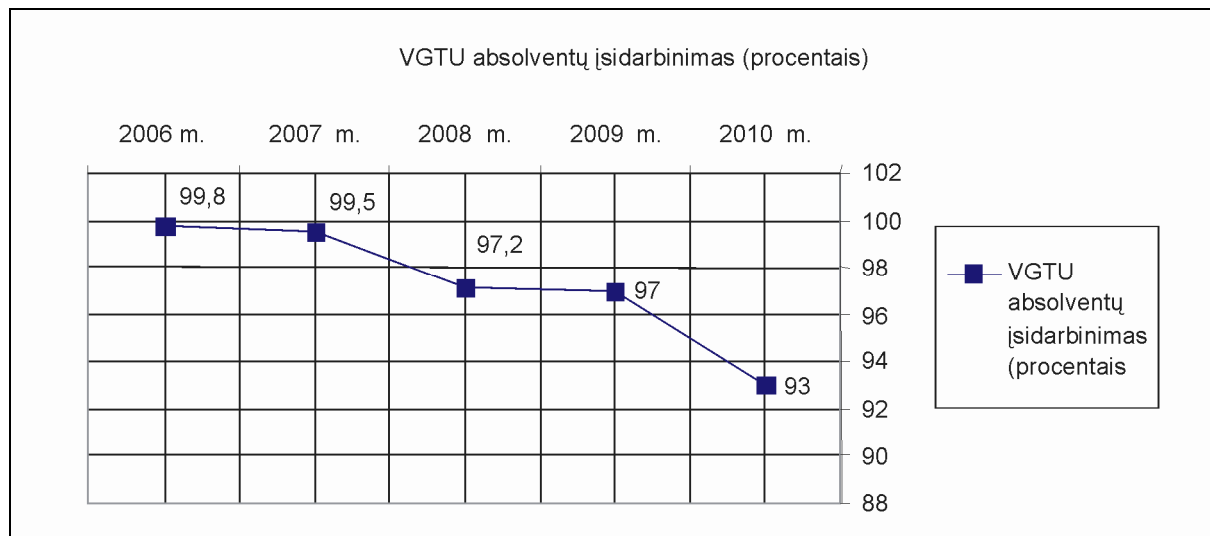
Jau dešimt metų kiekvieną pavasarį universitete organizuojamas renginys – „VGTU karjeros dienos“. Renginio tikslas – padėti studentams rasti galimybę atlikti praktiką įmonėse, daugiau sužinoti apie galimybę įsidarbinti, apie darbo pobūdį įmonėse ir organizacijose, tobulėjimo galimybes, šiuolaikinės darbo rinkos reikalavimus, keliamus jaunam specialistui, ir pan. Įmonės kviečiasi studentus rengti baigiamuosius darbus, siūlo kursinių projektų temas. Prieš karjeros dienų renginį studentams organizuojami mokymo seminarai: „Gyvenimo aprašymas, motyvacinis laiškas, interviu su būsimu darbdaviu“, „Karjeros planavimo įgūdžių formavimas“. Karjeros dienų metu vyksta konferencijos, apskritojo stalo diskusijos, kuriose dalyvauja universiteto studentai, įmonių atstovai ir VGTU vadovai, fakultetų dekanai, katedrų vedėjai.

Pažvelgus į 10.3 pav., aiškiai matyti, kad prieškriziniu laikotarpiu iki 2009 m. Lietuvos ūkiui buvo ypač reikalingi jauni, aukštos kvalifikacijos specialistai (tai rodo ir įmonių, dalyvavusių „VGTU karjeros dienų“ renginiuose, skaičius). Po 2008 m. įmonių aktyvumas sumažėjo – 2009 m. dalyvavo tik 15 įmonių. Tačiau jau 2010 m. antrąjį pusmetį pastebėtas šalies ūkio atsigavimas – įmonės pradėjo domėtis jaunais ir perspektyviais studentais praktikai atlikti, norėdamos jau nuo antro ar trečio kurso „užsiauginti“ sau puikių teorinių bei praktinių žinių turintį specialistą.



10.3 pav. VGTU renginio „Karjeros dienos“ įmonių dalyvių skaičius 2006–2010 m.

Kad VGTU rengia šalies ūkiui reikalingus specialistus, rodo ir absolventų įsidarbinimo statistika (10.4 pav.). 2009 m., kai nedarbingumo lygis šalyje buvo 19 %, VGTU absolventų įsidarbinimo procentas sudarė 97; 2010 m., kai nedarbingumo lygis šalyje sudarė 14,4 %, VGTU absolventų įsidarbinimo procentas – 93.



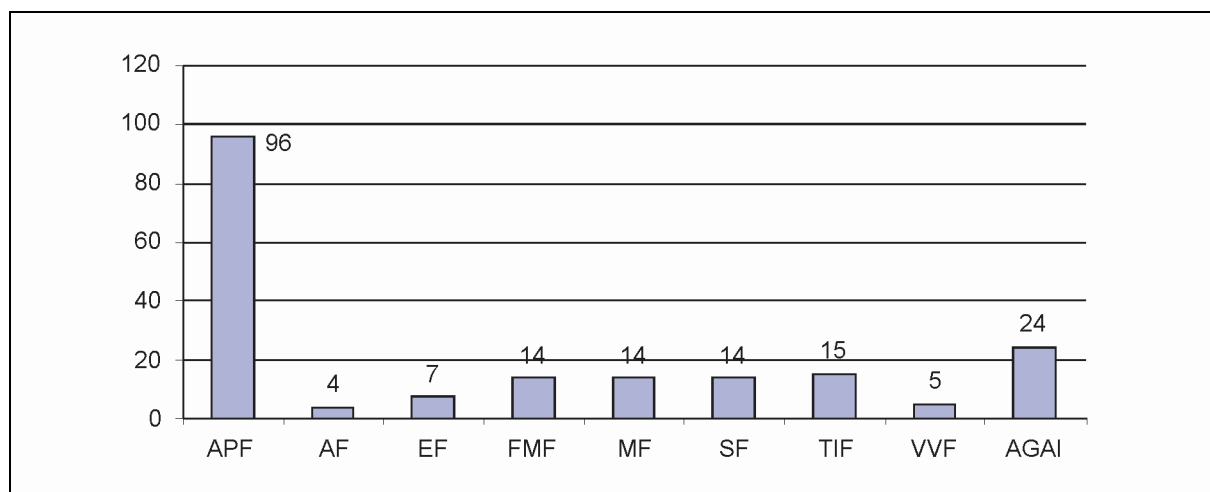
10.4 pav. VGTU absolventų įsidarbinimo lygis (%) 2006–2010 m.
(Vilniaus teritorinės darbo biržos duomenimis)

10.3. Kvalifikacijos kėlimas

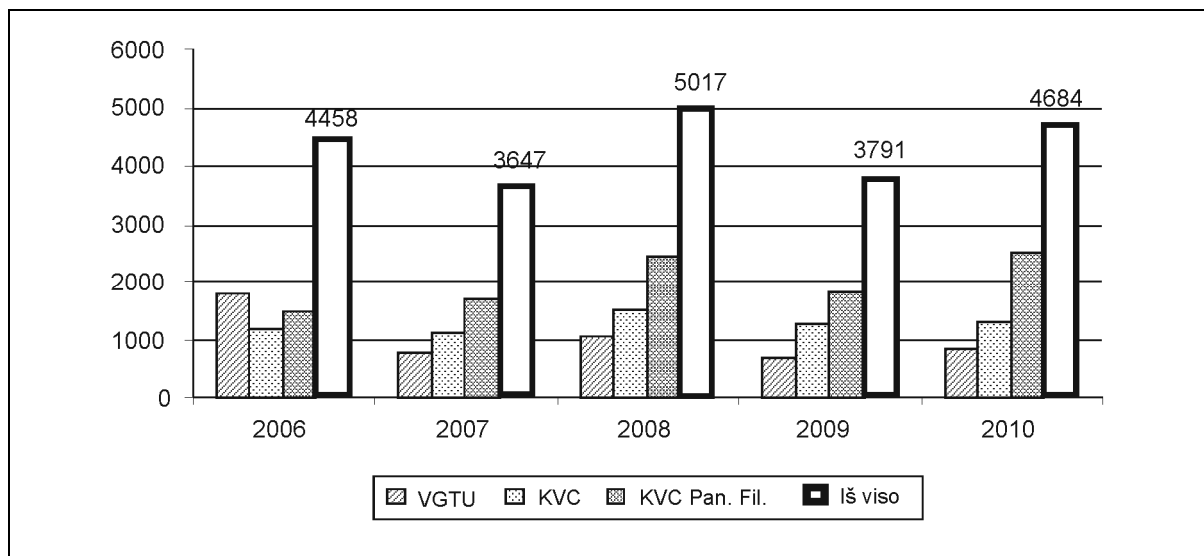
Šiuo metu Lietuvos įmonėms ir organizacijoms VGTU fakultetai, Aviacijos specialistų kvalifikacijos tobulinimo centras siūlo kvalifikacijos kėlimo kursų programas (10.5 pav.).

Visų programų aprašymai, mokymosi sąlygos, trukmė ir kt. pateikti universiteto tinklalapyje (www.vgtu.lt/informacija/verslui/, nuoroda – Kvalifikaciniai kursai).

Kvalifikacijos kėlimo kursų klausytojų dinamika 2006–2010 m. (įskaitant VGTU Kokybės vadybos centro, Kokybės vadybos centro Panevėžio filialo klausytojų skaičius) pavaizduota 10.6 pav.



10.5 pav. Siūlomų kvalifikacijos kėlimo kursų programų skaičius fakultetuose 2010 m.



10.6 pav. Kvalifikacijos kėlimo kursų klausytojų skaičius 2006–2010 m.

VGTU fakultetų bei katedrų parengtos kvalifikacijos kėlimo kursų programos ir jų klausytojų skaičiaus augimas įrodo tai, kad mokymosi visą gyvenimą poreikis išlieka labai aktualus.

10.4. VGTU Absolventų ir bičiulių klubas

2010 m. lapkričio mėnesį „Siemens“ arenoje įvyko pirmasis VISI–VGTU absolventų kongresas, kurio tikslas – sutelkti visus universiteto absolventus nuo aukštosios mokyklos įsteigimo pradžios iki dabar siekiant:

- aptarti aukštosios mokyklos sėkmingo augimo etapus šiuolaikinių technologijų ir inžinerijos vystymosi kelyje;
- sukurti stiprų socialinį tinklą, vystant ir stiprinant esamus bei užmezgant naujus tarpusavio ryšius, grįstus visuotinės bendravimo kultūros, naujų idėjų generavimo bei gerosios patirties pasidalijimo principais;
- aptarti absolventų profesinės karjeros pasiekimus bei lūkesčius;
- didinti absolventų indėlį į šalies ekonominę, politinę ir socialinę kultūrinę vystymąsi;
- skatinti aktyvų absolventų dalyvavimą savosios Alma Mater gyvenime, prisidedant prie jos efektyvaus keitimosi.

Kongrese dalyvavo beveik 6000 absolventų iš visos Lietuvos. Specialiai šiam renginiui išleista knyga „Manoji Alma Mater“, sukurtas filmas „KPI Vilniaus filialas – VGTU, 1956–2010“ bei kompaktinė laikmena su visų laidų absolventų ir dėstytojų sąrašais. Pirmojo kongreso sėkmė nulėmė Absolventų ir bičiulių klubo valdybos sprendimą – kitą kongresą organizuoti 2013 metais.

Atnaujintame klubo internetiniame puslapyje (www.alumni.vgtu.lt) absolventai gali registruotis, tapti klubo nariais, diskutuoti atvirame virtualiame forume.

11. MENO KOLEKTYVŲ VEIKLA. GEDIMINO KLUBO RENGINIAI. SPORTAS UNIVERSITETE

11.1. Akademinis choras „Gabija“

2006–2010 m. VGTU chorui „Gabija“ – svarbiausių pasiekimų laikotarpis. 2006 m. pavasarį vykusiame Lietuvos suaugusiųjų chorų konkurse „Gabijai“, sulaukusiai komisijos pagyrimų dėl įdomios ir gerai paruoštos programos, suteikta aukščiausia – pirmo lygio – reprezentacinio choro kategorija. Šiame konkurse VGTU kolektyvas pateko į geriausių Lietuvos chorų septintuką (iš 112 dalyvavusių) ir suteikė progą savo Alma Mater džiaugtis geriausiu iš visų Lietuvos aukštųjų mokyklų chorų. Gautas aukštas apdovanojimas paskatino „Gabiją“ išbandyti savo jėgas ir tarp kitų šalių chorų. 2008 m. vasarą, kartu su kolektyvais iš viso pasaulio dalyvaudama itin aukšto lygio tarptautiniame muzikos konkurse „Eisteddfod 2008“ Šiaurės Velse, „Gabija“ buvo įvertinta geriausiai iš visų Europos chorų ir užėmė 4 vietą (iš 11 dalyvių). Lietuvos studentų kolektyvas nusileido tik pirmą vietą užėmusiam PAR, antrą – JAV ir trečią – Singapūro chorams. Tai buvo aukščiausias tarptautinėje erdvėje pasiektas „Gabijos“ laimėjimas nuo pat Lietuvos nepriklausomybės atgavimo.

Dar po dvejų metų – 2010-aisiais – VGTU chorui kaip ryškiausiai Lietuvos tūkstantmečio žvaigždei ir jo vadovei Rasai Viskantaitei įteiktas aukščiausias Lietuvos mėgėjų kolektyvų apdovanojimas – „Aukso paukštė“. Sausakimšoje Šv. Kotrynos bažnyčioje, kurioje choras surengė solinį koncertą savo gerbėjams, įteiktoji auksinė statulėlė tarsi vainikavo ilgus metus išlaikomo itin aukšto „Gabijos“ lygio pripažinimą.

Per penkerius metus VGTU choras, be dalyvavimo konkurse, Šiaurės Velse aplankė ir kitas užsienio šalis:

- po 25-erių metų pertraukos svečiavosi Sankt Peterburge, kur turėjo progą koncertuoti Lietuvos generaliniame konsulate M. K. Čiurlionio paveikslų reprodukcijų knygos pristatymo metu bei evangelikų liuteronų Šv. Marijos bažnyčioje;
- dalyvavo Estijos Tartu mieste vykusioje Baltijos šalių studentų dainų ir šokių jubiliejinėje šventėje „Gaudeamus XV“ (R. Viskantaitė tūkstantinei lietuvių delegacijai dirigavo V. Klovos „Rūta žalioji“);
- koncertavo Ispanijoje, svečiavosi pas Valensijos universiteto chorą;
- lankėsi Varšuvoje (koncertavo Šv. Jono arkikatedroje) bei dalyvavo V tarptautiniame chorų festivalyje Radomske (Lenkija);
- 2010 m. choras turėjo galimybę pasisvečiuoti Nyderlanduose pas Maastrichto universiteto chorą, kur, be koncertų Maastrichte bei Harleme, gabijiečiai palydėjo saulę į Šiaurės jūrą, aplankė Vincento van Gogo muziejų, Keukenhofo 32 ha gėlių parką bei Gėlių parodą;
- viešėjo Minske, kur žymiojoje Baltarusijos nacionalinės bibliotekos koncertų salėje skambia daina pasveikino Baltarusijos nacionalinio technikos universiteto mišrų chorą ir jo vadovę Jeleną Isaikiną su 30-učiu choro jubiliejumi.

Pastaraisiais metais „Gabijai“ tikrai netrūko veiklos ir Lietuvoje. Choras tęsė tradicijas ir kartu su Estetinio ugdymo centro direktore Laimute Bernotiene kiekvienų metų gruodžio pirmąjį penktadienį organizavo chorų šventes „Žiemos šviesa“, į kurias kvietė įvairius kolektyvus tiek iš Lietuvos, tiek iš užsienio šalių, parengė specialiai „Gabijai“ šioms progoms sukurtus lietuvių autorių kūrinius ar jų ciklus.

Studentų kolektyvų vadovams nutarus, kad Lietuvos aukštųjų mokyklų studentų chorų festivaliai turėtų keliauti po Lietuvą, VGTU choras, nepraleisdamas nė vieno, dalyvavo: 2006 m. – Klaipėdoje, 2007 m. – Šiauliuose, 2008 m. – Kaune, 2009 – Vilniuje ir 2010 m. – vėl, apsisukus ratui, Klaipėdoje.

Kasmet lankėsi Marijampolėje vykstančiuose sakralinės muzikos festivaliuose „Džiūgaugim... Aleliuja“; 2007 m. ir 2010 m. dalyvavo Dainavos krašte organizuotuose Č. Sasnausko chorų festivaliuose; 2006 m. ir 2007 m. – Vilniaus kultūros, pramogų ir sporto rūmuose rengtuose chorų festivaliuose „Dainuokim“; 2006 m. – Kaune, Lietuvos veterinarijos akademijos Didžiojoje salėje vykusiame Aukštųjų mokyklų akademinų chorų koncerte-festivalyje „Skambėk, daina“.

„Gabijos“ choras keliavo po Lietuvą ne tik dalyvaudamas įvairiuose festivaliuose. 2006 m. užsimezgasią draugystę su Klaipėdos universiteto Menų fakulteto merginų choru (vadovas A. Šumskis) pakeitęs bendravimas su to paties universiteto mišriu choru (vadovas A. Šumskis) išaugo į tradicinę abiejų kolektyvų šventę „Pavasario gaida“, kuri suteikė progą gabijiečiams ne tik koncertuoti Klaipėdoje, Nidoje ir Juodkrantėje, bet ir pakliūti į TV eterį (per TV6 laidą „Universitetai.lt“ buvo rodomas

reportažas iš Klaipėdos Marijos Taikos Karalienės bažnyčios apie užsimezgsią gražią KU ir VGTU chorų draugystę). Be nuostabaus Lietuvos pajūrio, choras 2008 m. koncertavo Raudondvaryje, 2009 m. – Anykščiuose.

VGTU kolektyvas, skirdamas ypatingą dėmesį lietuviškai dainai, nuolat dalyvauja Lietuvos valstybei svarbiuose renginiuose:

- 2007 m. koncertavo Vilniaus mokytojų namų Didžiojoje salėje vykusiame Vasario 16-osios minėjime;
- 2008 m. pavasarį – Lietuvai pagražinti draugijos organizuoto renginyje, skirtame „Aušros“ 125-mečiui, Lietuvos Nepriklausomybės 90-mečiui ir Santarvės ažuolo 10-mečiui paminėti. Choro atliekamos dainos skambėjo prie Lietuvos nacionalinio muziejaus ir muziejaus salėje konferencijos „Lietuvių Tautos ir Valstybės būseną“ metu;
- 2008 m. gruodį – Tilžės akto (Mažosios Lietuvos prijungimo prie Didžiosios Lietuvos) 90-ųjų metinių minėjimo proga;
- 2009 m. gegužę – Lietuvos Respublikos Seime vykusiame 5-ųjų Lietuvos narystės Europos Sąjungoje metinių ir Europos dienos minėjime;
- 2009 m. liepą – kartu su VPU choru „Ave vita“ V. Kudirkos aikštėje atidengiant V. Kudirkos paminklą bei 21 val. kartu su viso pasaulio lietuviais giedojo Lietuvos himną kaip pavyzdinis jungtinis choras;
- 2009 m. liepą koncertavo su A. Mamontovu ir „Ave vita“ Vingio parke atidengiant Tado Gutausko skulptūrą – Lietuvos tūkstantmečiui skirtą monumentą – „Vienybės medis“;
- 2010 m. kovo 11 d. – tarptautinio būgnų ir perkusijos festivalyje Ukmergės kultūros centro salėje koncertu paminėjo 20-ąsias Lietuvos nepriklausomybės metines;
- 2010 m. birželį choras koncertavo Žalgirio mūšio 600-ųjų metinių renginių Trakuose metu Didžiajame vakaro koncerte Pusiasalio pilies pakrantėje.

„Gabija“ yra nuolatinė Dainų švenčių dalyvė. Per pastaruosius penkerius metus kolektyvas dalyvavo: Kauno miesto Dainų ir šokių šventėje, skirtoje Žalgirio mūšio 600-osioms metinėms paminėti (choro meno vadovė R. Viskantaitė finalinėje dainų šventės dalyje dirigavo Liongino Abariaus harmonizuotą lietuvių liaudies dainą „Augo bernelis“), Lietuvos tūkstantmečio dainų šventėje „Amžių sutartinė“ (R. Viskantaitė dirigavo A. Kulikausko „Giedu dainelę“), jubiliejinėje Mažosios Lietuvos dainų šventėje Klaipėdoje bei Lietuvos dainų šventėje „Būties ratu“ (R. Viskantaitė dirigavo V. Augustino „Ažuolėli šimtašaki“).

Choras „Gabija“ 2006–2010 m. koncertavo ir svarbiuose VGTU renginiuose: Tarptautinės aplinkos inžinerijos konferencijos metu, žurnalo „Gedimino universitetas“ 50-ojo numerio ir J. Norkevičiaus knygos „Dienos, kurių neskaičiavo...“ pristatyme, Gedimino universiteto dienoje, rugsėjo 1-osios dienos šventinėje ceremonijoje, VGTU 50 metų jubiliejiniame koncerte bei Pirmajame VISI–VGTU absolventų kongrese „Siemens“ arenoje, kur kartu su choru dainavo maestro Virgilijus Noreika bei Pauliaus Zdanavičiaus vadovaujamas džiazio trio, rekonstruotos VGTU sporto salės atidaryme bei pirmosios Lietuvoje nakties metu veikiančios skaityklos, įrengtos VGTU bibliotekoje, atidarymo metu.

„Gabijos“ dainos skambėjo ir Turistų klubo sezono atidarymo proga, Vilniaus mokytojų namų svetainėje vykusiame buvusio gabijiečio Tomo Taškausko poezijos knygos „Audrapaukščio monologas“ pristatyme, prekybos centro „Panorama“ atidaryme, Šv. Kotrynos bažnyčioje vykusioje meninėje pilietinėje akcijoje „Ateitį kuriame šiandien“, Vilniaus Naujosios Vilnios muzikos mokyklos kartu su p. Almos Adamkienės labdaros ir paramos fondu rengiamame ir gerumu alsuojančiame projekte-koncertų cikle „Išsipildymo akcijos įkvėpti...“.

2007 m. Šv. Kalėdų rytą „Gabija“ kiekvienam dovanojo mažytį muzikinį stebuklą Dievo Gailestingumo šventovėje, kalėdinės choro dainos 2008 m. klausytojus džiugino pirmojoje Pilaitės Kalėdų mugėje, kuri buvo rengiama prekybos centre „Pupa“, 2009 m. gruodžio 25 ir 26 d. VGTU akademinis choras „Gabija“ giesmėmis su Šv. Kalėdomis sveikino į Vilniaus Katedros aikštę susirinkusius vilniečius ir miesto svečius.

2009 m. kartu su A. Mamontovu ir VPU chorą „Ave vita“ Vilniaus plokštelių studijoje VGTU choras „Gabija“ įrašė A. Mamontovo kūrinių „Geltona. Žalia. Raudona“ (aranž. D. Zakaro).

Be koncertų įvairiose Lietuvos ir užsienio bažnyčiose, arkikatedroje bazilikoje ar kitų įprastų koncertų, VGTU choras 2006–2008 m. taip pat dalyvavo ir tarptautiniuose teatrų forumuose, 2007 m. pirmą kartą su režisūra atliko R. Martinkėno chorinį ciklą „Ką kalbėjai...“.

Ko gero, įsimintiniausi ir daugiausiai emocijų iš visų 2006–2010 m. pasirodymų paliko 2006 m. koncertas Vilniaus 2-ojoje griežtojo režimo pataisos darbų kolonijoje bei 2009 m. Vilniaus m. vaikų pensionate, kuriame gyvena sutrikusio intelekto vaikučiai.

Didžiausia šventė kiekvienam kolektyvui yra jų jubiliejai. Viena iš jų VGTU choras „Gabija“, paminėdamas 45-erius gyvavimo metus bei buvusio ilgamečio choro vadovo Felikso Viskanto 75-erių metų gimimo sukaktį, atšventė koncertuodamas Vilniaus rotušėje, į kurią netilpo visi ištikimiausi choro gerbėjai.

Gabijiečiai per pastaruosius penkerius metus ne tik koncertavo, bet ir išlaikė tradicines šventes: tai ir veteranų suvažiavimai Aukštadvaryje, kalėdiniai karnavalai, krikštynos, „cementuotės“, „sutvirtinimai“ ir dar daug kitų. Be tradicinių švenčių, choras leido laisvalaikį čiuožinėdamas ant ledo, vadovės suorganizuotos ekskursijos metu apžiūrėjo Valdovų rūmus, praleido popietę VU botanikos sode (Kairėnuose), „Muzikos magijos salone“ klausėsi įvairaus žanro muzikos, žaidė krepšinį chorų varžybose ir pelnė pirmąją vietą, įrodydamas visiems, kad „Gabijos“ choristai ne tik puikiai dainuoja, bet ir taip pat puikiai atstovauja savo kolektyvui sporto varžybose.

2006–2010 m. „Gabijos“ chore dainavo daugiau nei 200 studentų. Pirmą kartą prie choro buvo prisijungę studentai iš užsienio (Ispanijos, Norvegijos ir Portugalijos), atvykę į VGTU pagal *Erasmus* mainų programą.

11.2. Tautinių šokių ansamblis „Vingis“

2006–2010 m. periodas „Vingiai“ buvo pakylėjimo laikas. Ansamblis labai padidėjo. Atsirado 2–3 šokėjų sudėty, padvigubėjo muzikantų skaičius, pagaliau buvo atkurta ansamblio vokalo grupė. 2006 m. „Vingio“ kolektyvui įteiktas aukščiausias Lietuvos mėgėjų kolektyvų apdovanojimas „Aukso paukštė“, neužleisdamas pozicijos ansamblis 2010 m. tapo respublikinio konkurso „Kadagys“ laureatais. Per šį laikotarpį pasiūti XIX a. 2-osios pusės Klaipėdos krašto darbo šokių kostiumai, kostiumai dainininkams, nupirkti muzikos instrumentai. Naujas ansamblio įvaizdis padėjo pasiekti užsibrėžtų tikslų. 2009 m. ansamblis sukūrė naują tradiciją Vilniuje – švęsti tarptautinę šokio dieną kartu su kitais universitetų liaudies šokių kolektyvais. Kolektyvas dalyvavo Estijos Tartu mieste vykusioje Baltijos šalių studentų dainų ir šokių jubiliejinėje šventėje „Gaudeamus XV“, Lietuvos tūkstantmečio dainų šventėje „Amžių sutartinė“, Lietuvos dainų šventėje „Būties ratu“. Keliaudamas po svečias šalis ansamblis stebina didžiausių pasaulinių festivalių žiūrovus bei organizatorius, kurie tikrai negaili gražių žodžių kolektyvui. Per penkerius metus koncertuota festivaliuose Ispanijoje, Vengrijoje, Lenkijoje, Rumunijoje, Bosnijoje ir Hercegovinoje bei Prancūzijoje. Ansamblio kolektyvas Lenkijoje apdovanotas pagrindiniu festivalio diplomu „Už nepaprastai aukštą meninį šokių ir muzikos programos lygį“, muzikantui Augustinui Ruibiui įteiktas diplomą „Už virtuozinę grojimą tradiciniu instrumentu – skrabalais“, kapelos vadovui Antanui Jonušui įteiktas diplomą „Už virtuozinę grojimą tradiciniu instrumentu – birbyne“.

2010-ieji buvo labai darbingi ir įtempti metai. Visi ansamblio nariai intensyviai ir rimtai ruošėsi respublikiniam konkursui „Kadagys 2010“. Dėl šios priežasties stengiasi visą dėmesį sutelkti į repetitijas, naujų šokių, dainų bei melodijų mokymąsi. Vasarį tradiciškai buvo organizuotas Vasario 16-osios minėjimo koncertas, kuris šiais metais sutapo ir su Užgavėnių švente. Koncertą užbaigė įvairiomis kaukėmis pasipuošę dalyviai, kurie visus žiūrovus vaišino savo keptais blynais. 2010 m. kovo 11 d. minėtas ypatingas jubiliejus – nepriklausomybės atkūrimo 20-metis. „Vingio“ šokėjai dalyvavo iškilmingame Seimo posėdyje, sutiko garbius svečius. Vėliau kartu su kitais Vilniaus miesto kolektyvais dalyvavo koncerte Katedros aikštėje. Balandžio 1-oji – melagių ir pokštų diena. Tad su linksma nuotaika mūsų kapela sudalyvavo pirmą kartą surengtame liaudiškų kapelų festivalyje „Universitas Vilnensis“.

Vingiečiai jau antrus metus organizavo tarptautinę šokio dieną (balandžio 29 d.), suburdamas Vilniaus kolektyvus smagiam šokiui bei eisenai per senamiestį. Ansambliciai tikisi, kad tai bus graži nauja tradicija Vilniaus gyventojams ir miesto svečiams. Gegužę koncertuota Verslo vadybos fakulteto tarptautinės konferencijos dalyviams, o mokslo metų sezonas užbaigtas koncertu Sausio 13-osios mokykloje (gegužės 27 d.). Puiki vieta suderinti poilsį ir darbą – tradicinė Aukštadvario stovykla (liepos 26 d. – rugpjūčio 1 d.). Joje pasiruošta rugpjūčio 5–15 d. vykusiame festivaliui Prancūzijoje, tai pats didžiausias folkloro festivalis šioje šalyje, sutraukiantis per du tūkstančius žiūrovų, bei festivaliui Lenkijoje. Vingiečiai koncertavo „Tarptautinės dienos 2010“, VGTU garbės nario L. A. Maskoliūno inauguracijos iškilnių dalyviams, TV3 šokių projekte „Kviečiu šokti“ parodė filmo „Tadas Blinda“

interpretaciją. Svarbiausi ir atsakingiausi 2010-ųjų pasirodymai – VISI–VGTU absolventų kongrese „Siemens“ arenoje ir konkurse „Kadagys“, kuriame iškovotas laureato vardas. Lapkričio 18 d. ansamblis koncertavo minint VGTU Statybos fakulteto įkūrimo 40-metį ir Statybos fakulteto įkūrimo 70-metį.

Tik dalis koncertų ir įvykių ansamblio „Vingis“ gyvenime. Ansamblis ne tik repetuoja, bet ir leidžia laisvalaikį kartu, turi tokias galias tradicijas, kaip susipažinimo vakarai, krikštynos, Aukštadvario vasaros stovyklos ir kt. Visada dalyvaujama svarbiose VGTU universiteto inauguracijų, atidarymo ceremonijose bei šventėse, organizuojamose konferencijose, palaikomi glaudūs ryšiai su kitais universiteto kolektyvais.

11.3. Teatras-studija „Palėpė“

Nors kiekvieni teatro-studijos „Palėpė“ veiklos metai turi jau susiformavusį veiklos planą: naujokų priėmimą, naujo spektaklio ruošimą, premjerą, spektaklius, šventės ir t. t., bet kasmet atsinaujinanti, besikeičianti trupė ir naujai kuriami spektakliai kiekvieniems metams suteikia naujų, vis kitokių tų metų bruožų. 2006–2010 m. teatro-studijos „Palėpė“ brandos metai pastatyti spektakliai: miuziklas „Neregėti sapnai“ pagal Igno Šeiniaus romaną „Kuprelis“, „Nr. 15“, spektaklis-repeticija „Brangioji mano Mo...“ pagal Romualdo Granausko romaną „Kenotafas“, „Sugrįžimas“ – scenos iš Adomo Mickevičiaus gyvenimo Lietuvoje ir „Kuboa“ pagal Knuto Hamsuno romaną. Atėjus į teatrą gausiam naujokų būriui, net du naujai kuriami spektakliai rėmėsi pačių studentų kūryba: spektaklis-koncertas „Laukiu laiško“ pagal studentų kurtą muziką, eiles ir poetinis spektaklis „Atėjau ir išeinu“ pagal mūsų universiteto studento Mariaus Pocevičiaus eilėraščius, pastatyta poetinė kompozicija pagal antikos poetų Ovidijaus ir Sapfo kūrybą „Sapfo“. 2010 metų pabaigoje pasirodė ir dar viena naujiena – paruošta seniausiai rodomo teatro spektakliui „Kostiumas“ nauja aktorių sudėtis. Dalyvauta tarptautiniuose universitetų teatrų festivaliuose Kroatijoje, Rusijoje, Maroke, Baltarusijoje, Vokietijoje, Ispanijoje, Šveicarijoje, Anglijoje ir Ukrainoje.

Kiekvienais metais rengti universitetų teatrų forumai maloniai stebino vis nauja, aktualia tema ir gerai apgalvota idėjos įgyvendinimo forma. Studentų teatrų edukacinis forumas „Perpetuum mobile“, skirtas VGTU 50-čiui, atspindėjo tai, kas sieja techniką ir teatrą. Forumo metu vyko ne tik spektakliai, bet ir technikos paveldui skirta teatrų akcija „Atminties ir pažinimo takas“, kūrybinės laboratorijos, susitikimai su teatro, mokslo ir technikos specialistais, diskusijos akademiniam jaunimui aktualiomis temomis, teatralizuotos eisenos, viktorinos, teminiai vakaro klubai.

Kasmet Vilniaus tarptautiniuose studentiško teatrų festivaliuose laimėta daug apdovanojimų už režisūrą, scenografiją, aktorinius vaidmenis.

Teatrui-studijai „Palėpė“ 2010 m. buvo ir išbandymų metai – Vilniaus universiteto teatro trupei dėl ekonominės krizės atsakius rengti tarptautinį universitetų teatrų forumą, visą organizacinį krūvį prisiėmė teatro-studijos entuziastai. Jie patys surengė 11-ąjį tarptautinį universitetų teatrų forumą „Mano kiemas“, skirtą jaunimo bendruomeniškumo savybėms skatinti.

Kitas svarbus įvykis teatro gyvenime – kolektyvas su spektakliu „Sapfo“ buvo pakviestas į 8-ąjį pasaulinį universitetų teatrų kongresą, kuris vyko Lesterio mieste, Anglijoje. Tai buvo puiki ir reta proga studentams susipažinti su įdomia kongreso programa, pasimokyti kūrybinėse laboratorijose. Metų pabaigoje teatras keliavo į Lvovą, Ukrainą, kur tarptautinio studentiško ir profesionalių teatrų studijų renginyje „Drabyna“ parodė spektaklį „Kostiumas“ ir laimėjo festivalio prizą „Už geriausią mėgėjiškos trupės su profesionalia režisūra pasirodymą“.

Kiekvienais metais „Palėpė“ suvaidina apie 100 spektaklių, kuriuos pažiūri apie 5000 žiūrovų. 2010 m. teatro repertuare buvo vaidinami 7 spektakliai: „Sapfo“, „Laukiu laiško“, „Atėjau ir išeinu“, „Šešėlis“, „Kuboa“, „Kostiumas“, „Sugrįžimas“. Teatras sėkmingai pasirodė ir vedė jubiliejinį VGTU 50-mečio koncertą ir absolventų kongresą, vykusį „Siemens“ arenoje. Didelių pokyčių atsirado ir teatro salėje – paaukštintos žiūrovų pakylės ir pertvarkyta šviesos instaliacija. Metų pabaigoje pradėtas kurti naujas spektaklis pagal D. Keyeso romaną „Gėlės Aldžernonui“.

11.4. Renginiai Gedimino klube

Pagrindiniai klubo renginiai – tai susitikimai su žymiais Lietuvos mokslo, kultūros žmonėmis, politikais, žiniasklaidos atstovais, naujų knygų ir vadovėlių pristatymas, seminarai, konferencijos, viešos paskaitos. Universiteto darbuotojai turėjo galimybę atvirai diskutuoti su visuomenės atstovais, neabe-

jingais Lietuvos mokslo ir švietimo likimui bei jiems pristatyti universiteto darbus, išleistas knygas, mūsų universiteto indėlį Lietuvos mokslo plėtrai.

Nuo 2008 m. organizuojamos Architektūros fakulteto menininkų darbų parodos – Jaunojo architektų mokyklos dėstytojos Dalios Žebenkienės, Architektūrinės grafikos katedros docento Valdo Bubelevičiaus mažųjų skulptūrų paroda. Architektūrinės grafikos katedros dėstytojos Lilijos Puipienės tapybos darbų, Architektūros katedros docento, architektų, dailininko daktaro Kęstučio Lupeikio tapybos darbų parodos.

Sausio mėnesį paminėti Antano Jonušo ir dr. Česlovo Ignatavičiaus garbingi jubiliejai, atidaryta Antano Jonušo suvenyrinių vokų paroda.

Lietuvos statybos inžinierių sąjungos Vilniaus klubas balandžio 4 d. organizavo seminarą tema „Vėdinimo fasadai“. Jame buvo nagrinėjami šie klausimai: fasadų apdailai taikomos medžiagos; aliuminio karkaso sistema ventiliuojamiems fasadams; pasitaikančios klaidos, įrengiant fasadų apdailą; vėdinamų fasadų įrengimas renovuojamuose pastatuose. Pranešėjai – Rytis Mėdžius, Saulius Kocys.

Prigijo graži ir prasminga tradicija Gedimino klube rengti universiteto dėstytojų kūrybos parodos – kovo 18 d. tokia atidaryta jau penktoji. Šįkart eksponuojama Architektūros fakulteto Dailės katedros dėstytojo Henriko Žukausko ir jo dukros, mūsų universiteto absolventės, architektės Ievos Grudžinskienės piešinių paroda, į kurios atidarymą itin gausiai susirinko studentų ir kolegų.

Balandžio 29 d. organizuotas seminaras tema „Saulės energetika pastatuose“. Jame buvo nagrinėjamos tokios temos, kaip saulės energijos pritaikymas pastatams, fotoelektra, saulės energijos ištekliai, pasyvios ir aktyvios saulės energijos technologijos, saulės architektūra, saulės šiluminės elektros jėgainės, saulės fotoelektra, fotoelektros įranga, integruota į pastatus, fotoelektros perspektyvos Lietuvoje, Saulės kolektorių pritaikymas karštam vandeniui ruošti, baseinams ir pastatams šildyti. Pranešėjai – inž. Rimvydas Motiekaitis, Jurgis Vėgėlė.

Gruodžio 3 d. po tradicinės jau septintus metus organizuojamos chorų šventės „Žiemos šviesa“ surengta diskusija apie meną universitete, meno kolektyvų tikslus ir uždavinius ugdant kultūrinius studentų poreikius. Diskusijoje dalyvavo Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Medicinos akademijos mišraus choro vadovas Tomas Lapinskas, Klaipėdos universiteto mišraus choro vadovas Algirdas Šumskis, VGTU akademinis choro „Gabija“ vadovė Rasa Viskantaitė ir kt.

Gegužės 6 d. vyko seminaras tema „Inovatyvūs ir ekonomiškai pastatų šiltinimo sprendimai. Termoizoliacinių medžiagų poveikis gaisro kilimui ir plitimui“. Pranešėjai – doc. dr. Kęstutis Lukošius ir doc. dr. Česlovas Ignatavičius.

Gruodžio 16 d. organizuotas seminaras tema „Šv. Onos ir Bernardinų bažnyčių restauravimo ypatumai, istorija ir tikrovė“. Pranešėjas inž. Petras Kanavičius.

11.5. Sporto ir turizmo klubas „Inžinerija“

Sporto ir turizmo klube „Inžinerija“ kultivuojama 20 sporto šakų, iš jų 10 pagrindinių – futbolas, imtynės (dziudo, sambo), krepšinis, lengvoji atletika, stalo tenisas, tenisas, tinklinis, keliautojų sportas (turizmas), rankinis. Į universiteto sporto šakų rinktinių sąrašus įtraukta per 260 sportininkų. 2010 m. Lietuvos rinktinės narių sąrašuose – 20 universiteto sportininkų (5 – imtynės, 7 – lengvoji atletika, 2 – stalo tenisas, 3 – šachmatai, 2 – rankinis, 2 – irklavimas, 1 – šaudymas).

Pagrindinės metų varžybos, kuriose startuoja universiteto sportininkai, yra atskirų sporto šakų Lietuvos čempionatai ir pirmenybės, Lietuvos studentų čempionatai, Vilniaus miesto čempionatai, Lietuvos studentų krepšinio lyga, Lietuvos studentų futbolo lyga, Respublikinė studentų tinklinio lyga, SELL žaidynės.

11.5.1. Lietuvos studentų sporto asociacijos (LSSA) varžybos

Lietuvos aukštųjų mokyklų čempionatuose įvairiose sporto šakose dalyvavo apie 160 mūsų universiteto studentų. 2010 m. pasižymėjo pergalių gausa. Stalo teniso, teniso ir tinklinio komandos iškovojo pirmąsias vietas, salės futbolo ir lengvosios atletikos komandos iškovojo trečiąsias vietas, o dziudo imtynių komanda iškovojo antrąją vietą. Asmeninėje įkaitoje iškovota 18 aukso, 13 sidabro ir 19 bronzos medalių.

Lapkričio 27–28 d. Kaune vyko Lietuvos studentų sambo imtynių čempionatas. Jame dalyvavo ir mūsų universiteto sportininkai. Universiteto sambo imtynininkų rinktinė iškovojo 12 medalių. Čempionais tapo: Dovilė Mazgeikaitė (Statybos fak.), Georgij Zaicev (Mechanikos fak.), Mantas Burba

(Aplinkos apsaugos fak.). Antrąsias vietas užėmė: Karina Bičkutė (Fundamentinių mokslų fak.), Veslava Grigorovič (Mechanikos fak.), Gintaras Katkus (Mechanikos fak.), Mindaugas Karmoza (Elektronikos fak.). Trečiąsias vietas užėmė: Aistė Mikolaitytė (Aplinkos apsaugos fak.), Gelmina Tarulytė (Statybos fak.), Aistė Zamokaitė (Mechanikos fak.), Justinas Paulauskas (Mechanikos fak.), Ignas Žąsytis (Aplinkos apsaugos fak.). Iš viso varžybose dalyvavo 138 imtynininkai iš 10 Lietuvos universitetų.

Lietuvos studentų šachmatų čempionatas vyko lapkričio 13 d. Vilniuje. Vilniaus Gedimino technikos universitetui čempionate atstovavo Gintarė Paulauskaitė, kuri asmeninėje įskaityje užėmė 4 vietą.

Lietuvos studentų kulkinio šaudymo ir Lietuvos studentų šachmatų čempionatai pergalių VGTU komandoms neatnešė. Lietuvos studentų kulkinio šaudymo čempionatas vyko lapkričio 13 d. Kaune. Komandinėje įskaityje VGTU komanda surinkusi 46 taškus užėmė 5 vietą. Čempionate dalyvavo 9 universitetų komandos. VGTU komandai atstovavo Daniel Gudoit, Jaroslav Jancevič, Gabriel Orševski, Igor Radajev, Gintarė Valašinitė ir Giedrius Žilėnas.

Rugsėjo 18 d. Trakuose vyko Lietuvos studentų irklavimo čempionatas. Jame dalyvavo komandos iš devynių universitetinių aukštųjų mokyklų. Gedimino technikos universitetui atstovavo 11 sportininkų. Šiame čempionate VGTU sportininkai iškovojo pirmąją, trečiąją, dvi ketvirtąsias ir dvi penktąsias vietas. I vietą W2- valčių klasėje iškovojo Julija Levkovič ir Laura Žymančiūtė. Trečiąją vietą W4x valčių klasėje užėmė Simona Sakalauskaitė, Erika Busilaitė, Julija Levkovič ir Jūratė Dumšaitė. Kitose valčių klasėse iškovotos vietos: W2x ketvirtoji vieta, M2- penktoji vieta, M4x ketvirtoji vieta, M8+ penktoji vieta. Komandinėje įskaityje Vilniaus Gedimino technikos universiteto rinktinė iškovojo penktąją vietą. Pirmąją vietą iškovojo Klaipėdos universiteto komanda, antrąją – Vilniaus universiteto komanda, o trečiąją – Mykolo Romerio universiteto komanda.

Kovo 21 d. Vilniuje vykusiamе jėgos trikovės čempionate 67,5 kg svorio kategorijoje V. Navickas iškovojo antrąją vietą, A. Andriušaitis 125 kg svorio kategorijoje – pirmąją vietą, E. Zdanevičius – antrąją vietą.

Kovo 20 d. vykusiose aukštųjų mokyklų fechtavimosi varžybose dalyvavę VGTU sportininkai taip pat užėmė aukštas vietas. Kovos su kardu rungtyje Evaldas Morkūnas iškovojo aukso medalį, o Donatas Jonušas – bronzos. Kovos su špagą rungtyje Evaldas Morkūnas iškovojo bronzos medalį. Vis dėlto VGTU sportininkams pritrūko sėkmės ir jie bendroje įskaityje liko ketvirti.

Kovo 6 d. Kaune vykusiamе lengvosios atletikos čempionate dalyvavo 21 studentas; komandinėje įskaityje tarp 13 aukštųjų mokyklų VGTU užėmė trečiąją vietą. Prizininkai – Tomas Matijošius 1500 m ir 3000 m nuotolius įveikęs pirmas, Rita Balčiauskaitė 400 m nuotolį įveikė pirma, Karina Vnukova šuolio į aukštį rungtyje iškovojo pirmąją vietą, Darius Aučyna šuolio į tolį rungtyje taip pat buvo pirmas. 60 m ir 200 m bėgimo rungtyse Silvestra Malinauskaitė iškovojo antrąją vietą, 800 m nuotolio bėgimo varžybose Silvestras Guogis iškovojo antrą vietą, VGTU bėgimo estafetėje merginų komanda taip pat iškovojo antrąją vietą. Mantvydas Ambraziejus šuolio į aukštį rungtyje iškovojo antrąją vietą. Trišuolio rungtyje Lina Panavaitė iškovojo antrąją vietą, o Kotrina Kozlovskaja – trečiąją.

Balandžio 24–25 d. Vilniaus r. vykusiamе keliautojų sporto čempionate VGTU komanda iškovojo trečiąją vietą (V. Germanavičiūtė, R. Baravykas, J. Šidlauskas, V. Kumpikevičiūtė, P. Mikriukov).

Balandžio 24 d. Kaune vykusiamе stalo teniso čempionate Algirdas Skirgaila asmeninėje įskaityje iškovojo bronzos medalį. Komandinėje įskaityje vaikinai iškovojo pirmą vietą.

Balandžio 18 d. Vilniuje vyko kroso čempionatas, kuriame Tomas Matijošius ir Jurjan Edgar Buiko iškovojo pirmąsias vietas.

Balandžio 17 d. Kaune vykusiamе svorsčių kilnojimo ir sunkiosios atletikos čempionatuose asmeninėje įskaityje Arūnas Norvaišas 75 kg svorio kategorijoje iškovojo aukso medalį, o Arnas Mikalauskas 80 kg svorio kategorijoje – bronzos medalį. Antanas Žiurauskas 94 kg svorio kategorijoje iškovojo bronzos medalį.

Balandžio 10–11 d. vyko Respublikos studentų tinklinio lygos (RSTL) finalinės varžybos, kuriose VGTU vaikinų tinklinio komanda rezultatu 3:1 iškovojo pergalę prieš VPU komandą ir laimėjo aukso medalius. Antrąją vietą šiose varžybose užėmė VPU, o trečiąją – LKKA komandos. Geriausiu VGTU komandos žaidėju pripažintas trečiakursis Donatas Andriulis, geriausiu RSTL čempionato žaidėju išrinktas VGTU ketvirtakursis Simonas Prišmontas.

Gegužės 29–30 d. Vilniuje vykusiamе teniso čempionate universiteto komanda laimėjo pirmąją vietą. Asmeninėje įskaityje medalius iškovojo: G. Bezrukich – pirmoji vieta, D. Sitavičiūtė, D. Krauskaitė, A. Kolobov – antroji vieta, G. Stankevičius – trečioji vieta.

Gegužės 22–23 d. Lietuvos veterinarijos akademijos sporto rūmų salėje įvyko Lietuvos universitetų vaikinių rankinio čempionatas. Čempionate dalyvavo penkios komandos (VPU, LKKA, KTU, LŽŪU ir VGTU). Šiais metais nedalyvavo Klaipėdos ir Šiaulių universitetų vaikinių komandos. Dvi dienas vykusias kovas laimėjo Vilniaus pedagoginio universiteto komanda, antri liko LKKA, treči – KTU komanda. VGTU rinktinė iškovojo ketvirtą vietą.

Futbolas: 2009–2010 m. Lietuvos studentų lygos trečioji vieta, 2009–2010 m. Lietuvos studentų salės čempionatas – antroji vieta.

Krepšinis: 2009–2010 m. Lietuvos studentų krepšinio lyga – šeštoji vieta.

11.5.2. Lietuvos universiada

Gegužės 14–16 d. vyko Lietuvos studentų universiada.

Lengvoji atletika. Asmeninėje įskaityje Silvestra Malinauskaitė 100 m nuotolio bėgimo rungtyje iškovojo bronzos medalį, 400 m nuotolio bėgimo rungtyje Rita Balčiauskaitė iškovojo trečiąją vietą, o Silvestras Guogis – antrąją. 400 m barjerinio bėgimo varžybose Silvestras Guogis iškovojo aukso medalį, Gytis Kirilovas – bronzos. Dalius Pavliukovičius 800 m nuotolio bėgimo rungtyje iškovojo trečiąją vietą. 1500 m bėgimo rungtyje Teklė Emilija Gvildytė liko trečia. Karina Onufrijeva 3000 m bėgimo varžybose iškovojo trečiąją vietą. 4×100 m estafetėje merginos iškovojo aukso medalį. Trišuolio rungtyje Kotrina Kozlovskaja iškovojo sidabro medalį. Disko metimo varžybose Mantas Paliokas iškovojo trečiąją vietą.

Dziudo imtynės. Bendroje įskaityje vaikinių komanda iškovojo trečiąją vietą. Asmeninėje įskaityje 60 kg svorio kategorijoje Ignas Petkevičius iškovojo aukso medalį, 66 kg svorio kategorijoje Ignas Giedraitis iškovojo sidabro medalį, +100 kg svorio kategorijoje Tomas Mečkovskis iškovojo aukso medalį. Merginų asmeninėje įskaityje Veslava Grigorovič 48 kg svorio kategorijoje iškovojo pirmąją vietą, Karina Bičkutė +78 kg svorio kategorijoje – trečiąją vietą. Orientacinio sporto varžybose vaikinių komanda iškovojo bronzos medalius.

11.5.3. SELL studentų žaidynės

SELL studentų žaidynėse, vykusiose gegužės 21–23 d. Tartu mieste (Estija), dalyvavo 30 sportininkų. Iškovoti 9 medaliai – 5 sidabro (dziudo ir lengvoji atletika), 4 bronzos (dziudo ir lengvoji atletika).

Nugalėtojai ir prizininkai – lengvaatlečiai Silvestras Guogis 400 m bėgimo varžybose, Karina Vnukova šuolio į aukštį rungtyje ir estafetėje 4×100 m (R. Balčiauskaitė, E. Kondrotaitė, K. Vnukova, S. Malinauskaitė) iškovojo sidabro medalius, Karina Onufrijeva 5000 m nuotolio bėgimo rungtyje iškovojo bronzos medalį, dziudo imtininkai Ignas Petkevičius ir Tomas Cimbolas savo svorio kategorijose iškovojo sidabro medalius, Veslava Grigorovič, Tomas Mečkovskis, Ignas Giedraitis – bronzos medalius.

11.5.4. Sportininkų dalyvavimas kitose varžybose

Universiteto sportininkai dalyvauja ir pasaulio, Europos čempionatuose, Lietuvos čempionatuose, miesto organizuojamuose varžybose ir kitose tarptautinėse varžybose.

Imtynės (dziudo, sambo). Gruodžio 10–12 d. Vilniuje vyko 4-asis Lietuvos sambo imtynių prezidento Pranciškaus Eigmino tarptautinis memorialas. Vilniaus Gedimino technikos universiteto sportininkai, imtynininkai, Anton Banlit iškovojo pirmąją vietą, Paulius Kvietkauskas – penktąją vietą.

Uzbekistano sostinėje Taškente vykusiame pasaulio sambo čempionate sėkmingai pasirodė Lietuvos sportininkai. Aukštą meistriškumą eilinį kartą pademonstravo Viktoras Tomaševič (svorio kategorija iki 74 kg) – kovinio sambo rungtyje iškovojęs sidabro medalį. Viktor Tomaševič – VGTU rinktinės narys, baigęs Fundamentinių mokslų fakulteto magistro studijas.

Lietuvos dziudo čempionato rezultatai: Veslava Grigorovič PV-07 iškovojo 1 vietą, Tomas Mečkovskis SEV n.f-09 užėmė antrąją vietą, Karina Bričkutė II 08/1 ir Mantas Burba GF 10/1 iškovojo trečiąsias vietas. Komandinių varžybų Lietuvos dziudo federacijos prezidento taurei laimėti rezultatai: Karina Bičkutė II 08/1 užėmė antrąją vietą, Tomas Mečkovskis SEV n.f-09 užėmė trečiąją vietą.

Kaune vykusiame Lietuvos dziudo imtynių U23 čempionatas. Pirmąją vietą ir čempionės vardą iškovojo Mechanikos fakulteto studentė Veslava Grigorovič.

Jurbarkė vykusiame LR sambo imtynių čempionate dalyvavo didelė VGTU komanda. Pirmąsias vietas iškovojo: D. Mazgeikaitė (SF) ir V. Tomaševič (FMF); antrąsias vietas iškovojo: G. Tarulytė (SF), K. Bičkutė (FMF) ir J. Paulauskas (MF); trečiąsias vietas iškovojo: I. Plačenytė (SF), A. Bielskutė (FMF), E. Brenciūtė (TIF), A. Mikolaitytė (APF) ir A. Barlit (EF).

Spalio 21–25 d. Prahoje vyko pasaulio studentų sambo imtynių čempionatas. Jame dalyvavo ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto imtynininkai: Veslava Grigorovič, Karina Bičkutė ir Viktor Tomaševič. Universiteto sportininkai šiame čempionate pradžiugino pergalėmis – Karina Bičkutė (Fundamentiniai mokslai, II 8/1) tapo pasaulio studentų vicečempione, Veslava Grigorovič (Mechanikos fakultetas, PI 07/2) iškovojo bronzos medalį.

Spalio 17 d. vyko Vilniaus miesto dziudo čempionatas. Jame dalyvavo ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto sportininkės, kurioms pavyko iškovoti dvi pirmąsias, dvi antrąsias ir dvi trečiąsias vietas: pirmąsias vietas užėmė Veslava Grigorovič (Mechanikos fak. PI 07/2) ir Karina Bičkutė (Fundamentinių mokslų fak. II 8/1); antrąsias vietas iškovojo Justina Žutautaitė (Architektūros fak. At 10/2) ir Neringa Labanauskaitė (Aplinkos apsaugos fak. Apt 10/1); trečiosios vietos atiteko Rūtai Birgelaitei (Aplinkos apsaugos fak. Apt 10/2) ir Mildai Kazlauskaitei (Architektūros fak. A 10/1).

Kovo 27–28 d. Jurbarkė vyko Lietuvos Respublikos sambo imtynių čempionatas. Vilniaus Gedimino technikos universitetui (VGTU) šioje rungtyje atstovavo gausi sportininkų grupė. Trenerio Algio Šulinsko auklėtiniai pasidabino visų spalvų medaliais. Pirmąsias vietas iškovojo D. Mazgeikaitė ir V. Tomaševič. Sidabro medaliais pasipuošė G. Tarulytė, K. Bičkutė ir J. Paulauskas. Ant trečio nugalėtojų pakylės laiptelio lipo daugiausiai VGTU imtynininkų: I. Plačenytė, A. Bielskutė, E. Brenciūtė, A. Mikolaitytė ir A. Barlit.

Vasario 7 d. Vilniuje įvyko Vilniaus apskrities jaunimo dziudo imtynių pirmenybės. Šiose varžybose dalyvavo ir keli VGTU dziudo imtynininkai, kurie iškovojo prizines vietas. Antrąją vietą iškovojo Transporto inžinerijos fakulteto studentas Evgenij Morozov; trečiąją vietą – Aplinkos inžinerijos fakulteto studentas Kipras Gataveckas.

Sausio 17 d. įvyko Vilniaus miesto sambo imtynių jaunimo pirmenybės. Šiose pirmenybėse pirmąją vietą iškovojo Eifu-09 gr. studentas Anton Barlit. Penktąją vietą iškovojo Sif-09 gr. studentas Georgij Zaicev.

Irklavimas. Gegužės 15 d. vyko kasmetinė „Neries regata“. Po įnirtingų atrankos etapų į finalą pateko keturios komandos: VGTU, ISM, KTU ir LŽŪU. Finale antrąją vietą universitetų rinkinių komandų regatoje užėmė Kauno technologijos universitetas, trečiąją – ISM Vadybos ir ekonomikos universiteto rinktinė. Pergalingai triumfavo Lietuvos žemės ūkio universiteto komanda, aplenkusi savo varžovus ir užėmusi pirmąją vietą. VGTU komanda liko ketvirta.

Krepšinis. 2009–2010 m. laimėta trečioji vieta ir gauta Vilniaus miesto „Sostinės“ taurė.

Lengvoji atletika. Gruodžio 15 d. Kaune vykusiose atvirose lengvosios atletikos žiemos pirmenybėse Z. Šveikausko taurei laimėti startavo VGTU sportininkai. Gausiai universiteto komandai atstovavo net 15 sportininkų. Nugalėtojais tapo Rita Balčiauskaitė 600 m bėgimo rungtyje (rezultatas 1:39,81) ir Tomas Matijošius 3000 m bėgimo rungtyje (rezultatas 8:38,41). Vilniaus Gedimino technikos universiteto merginų komanda, kurią sudarė Karina Onufrijeva, Rita Balčiauskaitė, Agnė Abramavičiūtė, Silvestra Malinauskaitė, estafetinio bėgimo varžybose 800–600–400–200 m iškovojo antrąją vietą (rez. 5:57,84).

Rugsėjo 25 d. vyko XI Nidos pusės maratono bėgimas ir Lietuvos pusės maratono čempionatas, kuriame dėl nugalėtojo vardo rungėsi ir VGTU atstovai. Pirmą kartą tradicinėse, ne tik Lietuvos, bet ir kaimyninių šalių bėgikus pritraukiančiose varžybose startavo rekordinis dalyvių skaičius – 187 sportininkai. Greičiausias tarp vyrų buvo Tomas Matijošius (VGTU SF), pusę maratono nubėgęs per 1:08:15 val. Jis ne tik trečią kartą tapo Nidos bėgimo nugalėtoju, bet ir savo rezultatu sumušė šios trasos rekordą. VGTU bėgikas aplenkė antrąją vietą laimėjusį Marių Diliūną (Pakr.) – 1:08:54 val. – bei trečios vietos nugalėtoją Kęstutį Jankūną (Pakr., P.) – 1:09:07 val.

Rugsėjo 24 d. Kaune vyko tradicinės bėgimo varžybos, skirtos prof. Kazimierui Baršauskui atminti. Kauno technologijos universiteto organizuotose varžybose VGTU rinktinė iškovojo nugalėtojų taurę. Šiose varžybose Vilniaus Gedimino technikos universitetui atstovavo 9 sportininkai.

Rugsėjo 11 d. Vilniaus gatvėmis vyko tradicinės tarptautinės maratono varžybos, kuriose dalyvavo ir mūsų universiteto studentai ir dėstytojai. Šiose varžybose dalyviai varžėsi trumpo maratono (4,2 km), pusės maratono (21 km) ir viso maratono (42,195 km) bėgimo varžybose. Trumpojo nuotolio nugalėtojo vardą iškovojo Tomas Matijošius (SF), o trečią vietą laimėjo Dalius Pavliukovičius (AIF). Šauniai pasirodė Mechanikos fakulteto antrakursis Tadas Kavaliauskas, kuris bėgo visą mara-

tono nuotolį ir iškovojo trečią vietą. Be studentų, šioje maratono šventėje dalyvavo ir mūsų universiteto dėstytojai. Trumpo maratono distancijoje rungtyniavo Kelių katedros doktorantė, Automobilių kelių mokslo laboratorijos inžinierė Miglė Paliukaitė, Geotechnikos katedros docentas Rimantas Mackevičius, Elektrotechnikos katedros docentas Rimtautas Gaivenis. Visą maratono nuotolį įveikė Matematinės statistikos katedros profesorius Marius Radavičius ir daugkartinis šio bėgimo dalyvis Matematinio modeliavimo katedros docentas Stasys Čirba.

Tarptautinėse pusės maratono varžybose Čekijoje Tomas Matijošius (SF) pasiekė asmeninį rekordą, įveikęs nuotolį per 1:06.35.0 val. Šiose varžybose, kuriose dalyvavo apie tūkstantį bėgikų, jis užėmė šeštąją vietą. Ką tik grįžęs iš minėtų tarptautinių varžybų, jis dalyvavo Vilniuje vykusiose Lietuvos studentų kroso varžybose ir tapo jų nugalėtoju, pirmas įveikęs 5000 m nuotolį. Mūsų universiteto vaikinų komanda jose užėmė antrąją, o merginų komanda – ketvirtąją vietas.

VGTU lengvosios atletikos sportininkų delegacija, vadovaujama Jono Pečiūros, Kaune vykusiose tradicinėse lengvaatlečių varžybose „Baltijos Taurė“ iškovojo pirmąją vietą. Pakeliui į pergalę buvo nugalėti Klaipėdos, Kauno technologijos, Talino ir Rygos universitetų sportininkai. Individualiai Silvestra Malinauskaitė nugalėjo 60 m ir 200 m distancijose, Silvestras Guogis laimėjo 400 m rungtį, Tomas Matijošius – 1500 m distanciją. VGTU lengvaatlečiai taip pat laimėjo ir mišrią estafetę 4×200 m, kurioje dalyvavo Rita Balčiauskaitė, Silvestra Malinauskaitė, Silvestras Guogis ir Gražvydas Leščevičius. Antrąsias vietas iškovojo Mantvydas Ambraziejus (šuoilis į aukštį), Lina Panavaitė (šuoilis į tolį), Gražvydas Leščevičius (60 m), trečią vietą laimėjo Rita Balčiauskaitė (200 m).

Lietuvos universitetų studentų žiemos čempionate tarp 12 dalyvavusių komandų VGTU sportininkai bendroje įskaitoje užėmė trečiąją vietą, surinkę 21 304 taškus. Jie nusileido tik LKKA (22 947 tšk.) ir VU (22 413 tšk.) komandoms. VGTU sportininkai šiame čempionate iškovojo penkias pirmąsias, šešias antrąsias ir dvi trečiąsias vietas. Dvi pirmąsias vietas bėgimo rungtyje (3000 m ir 1500 m distancijose) užėmė T. Matijošius, pirmąją įveikęs per 8:29.39 sek.; o antrąją – per 3:59.72 sek. Šios rungties prizininkais taip pat tapo R. Balčiauskaitė, 400 m nubėgusi per 57.86 sek.; S. Guogis, 800 m nuotolį įveikęs per 1.56,93 sek. Pirmąsias vietas iškovojo K. Vnukova (šuoilio į aukštį rungtis), įveikusi 1,70 cm aukštį, ir D. Aučyna (šuoilio į tolį rungtis), nušokęs 7,19 cm. Antrąsias bėgimo rungtynių vietas užėmė S. Guogis, 800 m nuotolį įveikęs per 1.56,93 sek., S. Malinauskaitė, 200 m įveikusi per 26,86 sek., o 60 m – per 7,98 sek. Antroji vieta trišuolio rungtyje atiteko L. Panavaitė (12,13), o šuoilio į aukštį – M. Ambraziejui, įveikusiam 2,04 cm. Antrąją vietą estafetinių 4×200 m varžybose užėmė R. Balčiauskaitė, S. Malinauskaitė, E. Makšėkaitė ir L. Panavaitė (1.48,92). Trečiąją vietą trišuolio rungtyje užėmė K. Kozlovskaja (11,85), o šuoilio į tolį – K. Vnukova (5,67).

Vasario 19–20 d. Klaipėdoje vyko Lietuvos lengvosios atletikos čempionatas, kuriame mūsų universiteto studentai vėl sėkmingai skynė nugalėtojų laurus ir užėmė svarbias prizines vietas. Čempionais šiose varžybose tapo Statybos fakulteto studentas Tomas Matijošius, 3000 m nuotolį įveikęs per 8.27,25 min. bei Aplinkos inžinerijos fakulteto studentas Darius Aučyna, šuoilio į tolį varžybose nušokęs 7 m ir 38 cm. Verslo vadybos fakulteto studentė Karina Vnukova iškovojo antrąją vietą šuoilio į aukštį rungtyje, iššokusi 1 m ir 80 cm. Verslo vadybos fakulteto studentė Rita Balčiauskaitė 400 m bėgimo rungtyje taip pat iškovojo antrąją vietą (58,14 sek.). Ketvirtąsias vietas čempionate užėmė Aplinkos inžinerijos studentas Darius Pavliukovič (800 m per 1.57.41 min.) ir Elektronikos fakulteto studentas Mantvydas Ambraziejus (šuoilis į aukštį, 2 m 5 cm).

Sausio 30 d. Vilniuje, lengvosios atletikos manieže, vyko Lietuvos LAF taurės varžybos, kuriose šauniai pasirodė mūsų universiteto lengvaatlečiai. Šuoilio į tolį sektoriuje nepralenkiamas buvo Darius Aučyna, nušokęs 7,44 m. 3000 m bėgimo nuotolį nesunkiai laimėjo Tomas Matijošius, pasiekęs asmeninį rekordą – 8.21,25 min. Įdomi kova vyko 800 m bėgimo rungtyje, kur pirmąją ir antrąją vietas pasidalijo VGTU studentai. Nugalėjo Silvestras Guogis, nubėgęs nuotolį per 1.58,29 min. Antras finišavo Dalius Pavliukovičius, finišą pasiekęs per 1.58,34 min. Šauniai 400 m distancijoje startavo Rita Balčiauskaitė, pasiekusi asmeninį ir universiteto rekordą – 57,16 sek. Šuoilio į aukštį sektoriuje antrą vietą iškovojo Karina Vnukova, iššokusi 1,75 m. Trišuolio rungtyje trečiąją vietą iškovojo Kotrina Kozlovskaja – 11,89 m. Šuoilio į aukštį rungtyje ketvirtą vietą užėmė Mantvydas Ambraziejus, peršokęs 2 m aukštį.

Stalo tenisas. Lietuvos vyrų stalo teniso komandinis čempionatas iškovota pirmoji vieta.

Šachmatai. Gruodžio 17–19 d. Varšuvoje vykusiame Europos greitųjų šachmatų čempionate dalyvavo Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentas Simonas Žičkus.

Vilniuje lapkričio 28 d. vykusiame atvirame Lietuvos „Žaibo“ šachmatų čempionate dalyvavo ir Vilniaus Gedimino technikos universiteto sportininkai – Simonas Žičkus (26 v.), Gintarė Paulauskaitė (65 v.), Simona Limontaitė (27 v.)

Lapkričio 13–14 d. Ukmergėje vyko A. Molevičiaus atminimo šachmatų turnyras. Turnyre dalyvavo VGTU Aplinkos inžinerijos fakulteto studentas Simonas Žičkus. Tarp 62 dalyvių S. Žičkus iškovojo 4 vietą.

Šaudymas. Lapkričio 20–21 d. Šiauliuose vyko Lietuvos kulkinio šaudymo Oksalio taurės varžybos, kuriose dalyvavo VGTU šauliai Igor Radajev ir Daniel Gudoit. Šauliai rungėsi atskirose ginklo ir amžiaus grupėse. Atskirose pistoleto rungtyse I. Radajev iškovojo antrąją vietą, o D. Gudoit – aštuntąją vietą. Pistoletų rungtynių superfinale I. Radajev iškovojo trečiąją vietą. Bendroje įskaitoje šaudė po 8 geriausius šaulius iš vyrų ir moterų grupių.

Tenisas. Gegužės 29–30 d. Vilniuje, „Teniso pasaulio“ aikštyne, įvyko Lietuvos universitetų studentų teniso čempionatas. Dalyvavo penkios universitetų komandos ir Vilniaus universiteto sportininkai, kurie dalyvavo individualiai. Puikiai pasirodė Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų komanda, komandinėje įskaitoje iškovojo pirmąją vietą. Antrieji liko Kauno technologijos universiteto studentai, treči – Kauno medicinos universiteto komanda, ketvirti – Mykolo Romerio universiteto studentai ir penktąją vietą užėmė Lietuvos veterinarijos akademija

Tinklinis. Liepos 22–29 d. Varšuvoje VGTU tinklinio komanda 10-ajame Europos universitetų tinklinio čempionate tarp stiprių ir didelę patirtį turinčių komandų užėmė aštuntąją vietą. 2009–2010 m. Vilniaus miesto čempionate užimta pirmoji vieta.

Turizmas. Galutinėje įskaitoje Lietuvos keliautojų sporto daugiakovės čempionate VGTU komanda užėmė antrąją vietą, Lietuvos čempionate – pirmąją vietą.

Gruodžio 18 d. A. Babiežos vardo kalnų turizmo technikos varžybose, vykusiose Akademijoje, Kėdainių r., VGTU Turistų klubo komandos užėmė 4 ir 6 vietas.

Lapkričio 13 d. VU Mėlynojoje salėje įvyko kalnų turizmo technikos varžybos Vilniaus universiteto taurei laimėti. Varžybose startavo net keturios VGTU turistų klubo komandos. Galima pasidžiaugti pasiekimais – laimėtos II, III ir V vietos – atitinkamai vietas iškovojo VGTU TK „Absolventai“ (Vaiva Vyšniauskaitė, Laura Kelmelytė, Mindaugas Baranauskas, Remigijus), VGTU TK „ACDC“ (Agnė Karalkevičiūtė, Jurgis Stasinas, Gintaras Čepas, Jurgis Šidlauskas) bei mažajame finale I vietą (bendroje įskaitoje V) VGTU TK „Mes 4“ (Viktė Kumpikevičiūtė, Liudas Pranevičius, Remigijus Baravykas, Laurynas Marcinkus).

11.5.5. Sporto ir turizmo klubo „Inžinerija“ organizuojami renginiai

Kaip ir kiekvienais metais, 2010 m. klubas organizavo įvairias varžybas ir renginius studentams bei darbuotojams.

Gegužės mėn. buvo vykdomos tradicinės „Pavasarinio kroso“ varžybos. Rugsėjį kroso varžybos buvo organizuotos VGTU Gedimino dienų savaitės metu.

Lapkričio 5–7 d. Aukštadvaryje, VGTU mokomųjų praktikų bazėje vyko 36-asis VGTU kelionių sezono uždarymo sąskrydis.

Lietuvos kalnų kelionių technikos varžybos Gedimino taurei laimėti. Spalio 23 d. organizuotos Lietuvos kalnų kelionių technikos varžybos Gedimino taurei laimėti. Šios varžybos – Lietuvos keliautojų sąjungos daugiakovės įskaitinis etapas – vienos iš šešių varžybų, vykstančių visus metus įvairiuose Lietuvos miestuose.

Varžybose dalyvavo devynios suaugusiųjų grupės komandos ir šešios jaunių ir jaunučių grupės komandos. Dalyviams teko įveikti organizatorių sugalvotas ir įrengtas trasas, imituojančias galimas situacijas kalnuose. Sudėtingiausia ir ilgiausiai trukusi užduotis iššūkis komandoms – sužeistojo gelbėjimas ir transportavimas. Paprastam žiūrovui, nesidominčiam kalnų kelionių technika, galėjo pasirodyti keista, kodėl dalyviai nešioja į aukštą kalną, vėliau sega ant virvių, kelia į medį, paskui leidžia ant žemės ir lydi žemyn šlaitu didelės raudonas roges. Ir dar nešiojasi ir raišioja tarpusavyje tiek virvių ir kitos įrangos! Ir kas keisčiausia, šias raudonas roges vadina skirtingais vardais: Antanuku, Oksana, Petriuku... Iš tikro dalyviai turėjo tikslą: raudonąsias roges, kurios simbolizavo sužeistą draugą (dėl to ir vardai skirtingi), kuo skubiau ir kartu saugiai transportuoti per visą įrengtą trasą – galimą ir, deja, pasitaikančią situaciją tikruose kalnuose. Taip pat dalyviai varžėsi greičio trasoje, stengdamiesi įveikti saugiai ir kuo daugiau kalnų kelionių technikos elementų: švytuoti virve iš vieno medžio į kitą, lipti virve, leistis virve žemyn, lipti kopėtėlių traversu, lipti horizontaliai ar įstrižai įtemptomis virvėmis.

Suskaičiaus rezultatus varžybose prizininiais suaugusiųjų grupėje tapo šios komandos:

1. Vilniaus universiteto Žygeivių klubo komanda „Dešinė“ ir jos nariai: Valdas Valintėlis, Lina Armanskaitė, Ramūnas Songaila, Ignas Vaičiulis.
2. Kauno technikos universiteto Žygeivių klubo komanda „Ažuolas“ ir jos nariai: Vytautas Mažeika, Vytautas Gudelis, Gerda Andrijauskaitė, Andrejus Jegerenka.
3. „Traverss“ klubo komanda iš Rygos ir jos nariai: Roman Kalenda, Eduard Skukis, Nikolaj Troickis, Julija Kaleinikova.

Bendroje jaunių ir jaunučių grupėje prizininiais tapo šios komandos:

1. Dotnuvėlės I (jaunių) komanda iš Akademijos ir jos nariai: Arnoldas Raštikis, Tomas Jankavičius, Rokas Šomka, Eglė Razbadauskaitė.
2. Dotnuvėlės II (jaunių) komanda iš Akademijos ir jos nariai: Deividas Pranckevičius, Ugnė Miliukaitė, Kamilė Žalakevičiūtė, Raminta Budrevičiūtė.
3. MKSC (jaunučių) komanda iš Panevėžio ir jos nariai: Rugilė Stakėnaitė, Gintarė Survilaitė, Matas Raščius, Normantas Kizys.

Metikų veteranų daugiakovės varžybos Vilniaus Gedimino technikos universiteto Rektorius taurei laimėti. Birželio 5 d. vyko 15-osios tradicinės šalies metikų-veteranų daugiakovės varžybos Vilniaus Gedimino technikos universiteto Rektorius taurei laimėti. Trakų r., Aukštadvaryje, prie Skrebio ežero, jubiliejinį 15-ąjį kartą rinkosi šalies metikai-veteranai. Sportininkai rungėsi metimų daugiakovės rungtyse. Metimų daugiakovę sudaro: rutulio stūmimas iš vietos, disko metimas iš vietos, ieties metimas iš vietos, kūjo metimas iš vietos, rutulio metimas dviem rankomis, rutulio metimas dviem rankomis. Nugalėtojai asmeninėse varžybose tapo Valda Morkūnienė (Lengvosios atletikos daugiakovininkų klubas „7 ir 10“, Vilnius) ir Kęstutis Vislavičius (VGTU, Vilnius). Asmeninių varžybų I–VI vietų nugalėtojai apdovanoti prizais ir diplomais. Taip pat apdovanoti vyriausias ir jauniausias varžybų dalyviai. Jais tapo Jonas Rakauskas ir Austra Mikelytė (Sporto klubas „Metikas“, Vilnius). Komandinėse varžybose nugalėjo ir VGTU Rektorius pereinamąją taure laimėjo VGTU komanda. Antrąją vietą iškovojo Vilniaus universiteto komanda. Nugalėtojus ir prizininkus sveikino VGTU rektorius prof. habil. dr. Romualdas Ginevičius ir VGTU Kūno kultūros katedros vedėjas, Vilniaus miesto savivaldybės mero patarėjas, tarybos narys Povilas Tamošauskas. Romualdas Ginevičius pasidžiaugė, kad išlaikomos tradicijos ir organizuojamos veteranų varžybos, palinkėjo švęsti ir 30-ąsias, ir 60-ąsias jubilieines metikų-veteranų daugiakovės varžybas. Šias varžybas kasmet organizuoja ir vykdo VGTU sporto klubas „Inžinerija“ drauge su sporto klubu „Metikas“, Lengvosios atletikos daugiakovininkų klubu „7 ir 10“.

Rankinio turnyras doc. Vytautui Sakaliui atminti. Gruodžio 17 d. Vilniaus Gedimino technikos universiteto sporto bazėje vyko rankinio turnyras Vytauto Sakalio atminti. Turnyre dalyvavo keturios komandos – Vilniaus „Abipa-SM Tauras“, VGTU, HC „Vilnius“ ir Molėtų sporto centras

Pirmaisiais turnyro nugalėtojais tapo HC „Vilnius“ rankininkai. VGTU rankininkai liko nenuskriausti, jie iškovojo antrąją vietą. Treti liko Vilniaus „Abipa-SM Tauras“ rankininkai, ketvirtai – Molėtų SC.

Turnyro metu buvo išrinkti kiekvienos komandos geriausi žaidėjai. Jais tapo Povilas Žarnauskas (HC „Vilnius“), Deividas Pranka (VGTU), Vytas Strakšys (Vilniaus „Abipa-SM Tauras“) ir Vitalijus Baronovas (Molėtų sporto centras).

11.5.6. Apdovanojimai

Metams baigiantis nepamirštame ir mūsų sportininkų, jų pasiektų rezultatų, iškovotų pergalių.

Gruodžio 21 d. Vilniaus rotušėje Vilniaus miesto savivaldybė pagerbė sportininkus ir jų trenerius. Vilniaus miesto meras Raimundas Alekna apdovanojo pasaulio studentų sambo taurės varžybų svorio kategorijoje iki 48 kg trečios vietos laimėtoją, VGTU studentę Veslavą Grigorovič, pasaulio studentų sambo taurės varžybų svorio kategorijoje +80 kg vicečempionę, VGTU studentę Kariną Bičkutę. Padėka įteikta ir pasaulio studentų sambo taurės varžybų prizininkų treneriui Eugenijui Kriškovicui.

Gruodžio 15 d. Kauno rotušėje įvyko Lietuvos studentų sporto asociacijos 20-ies metų paminėjimo renginys ir geriausių 2010 metų Lietuvos studentų sportininkų pagerbimas. Geriausia VGTU sportininke pripažinta Karina Bičkutė (sambo imtynės).

Kūno kultūros ir sporto departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės medaliu „Už nuopelnus Lietuvos sportui“ apdovanotas treneris Algirdas Šulinskas už ilgametį darbą kūno kultūros ir sporto srityje ir 60 metų jubiliejaus proga.

LITERATŪRA

- 1998 metų mokslinės veiklos apžvalga. *Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 2(20). 1999. Vilnius: Technika. 228 p. ISSN 1392-3730.
- 1999 metų mokslinės veiklos apžvalga. *Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 2(22). 2000. Vilnius: Technika. 249 p. ISSN 1392-3730.
- 2001 metų mokslinės veiklos apžvalga. *Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 2(26). 2002. Vilnius: Technika. 344 p. ISSN 1392-3730.
- 2002 metų mokslinės veiklos apžvalga. *Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 2(28). 2003. Vilnius: Technika. 324 p. ISSN 1392-1436.
- 2003 metų mokslinės veiklos apžvalga. *Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 2(30). 2004. Vilnius: Technika. ISSN 1392-1436.
- Aviation*. 2004, Vol VIII (4 numeriai); 2005, Vol IX (4 numeriai); 2006, Vol X (4 numeriai); 2007, Vol XI (4 numeriai); 2008, Vol XII (4 numeriai), 2009, Vol 13 (4 numeriai), 2010, Vol 14 (4 numeriai). ISSN 1648-7788 print / ISSN 1822-4180 online.
- Čygas, D.; Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Komka, A.; Kirvaitis, R.; Nagevičius, J.; Valiulis, A. V.; Zavadskas, E. K. 2005. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2004 m. mokslinės veiklos apžvalga. Mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* [interaktyvus], Nr. 2(32). Vilnius: Technika. 416 p.
- Čygas, D.; Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Komka, A.; Kirvaitis, R.; Nagevičius, J.; Valiulis, A. V.; Zavadskas, E. K. 2006. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2005 m. mokslinės veiklos apžvalga. Mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* [interaktyvus], Nr. 2(34). Vilnius: Technika. 398 p.
- Čygas, D.; Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Komka, A.; Kirvaitis, R.; Nagevičius, J.; Rimkus, L.; Zavadskas, E. K. 2007. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2006 m. mokslinės veiklos apžvalga. Mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 2(36). Vilnius: Technika. 410 p. ISSN 1392-1436.
- Čygas, D.; Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Komka, A.; Kirvaitis, R.; Nagevičius, J.; Rimkus, L.; Zavadskas, E. K. 2008. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2007 m. mokslinės veiklos apžvalga. Mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 2(38). Vilnius: Technika. 411 p. ISSN 1392-1436.
- Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Kirvaitis, R.; Komka, A.; Malinauskas, P.; Nakas, A.; Usonienė, A.; Valiulis, A.; Zavadskas, E. K. 2003. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2002-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(27). Vilnius: Technika. 178 p. ISSN 1392-1436.
- Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Kirvaitis, R.; Komka, A.; Malinauskas, P.; Nakas, A.; Usonienė, A.; Valiulis, A.; Zavadskas, E. K. 2004. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2003-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(29). Vilnius: Technika. 195 p. ISSN 1392-1436.
- Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Kirvaitis, R.; Komka, A.; Nakas, A.; Valiulis, A.; Zavadskas, E. K. 2005. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2004-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(31). Vilnius: Technika. 216 p. ISSN 1392-1436.
- Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Kirvaitis, R.; Komka, A.; Nakas, A.; Valiulis, A.; Zavadskas, E. K. 2006. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2005-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(33). Vilnius: Technika. 219 p. ISSN 1392-1436.
- Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Kirvaitis, R.; Komka, A.; Rimkus, L.; Zavadskas, E. K. 2007. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2006-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(35). Vilnius: Technika. 227 p. ISSN 1392-1436.
- Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Kirvaitis, R.; Komka, A.; Rimkus, L.; Zavadskas, E. K. 2008. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2007-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(37). Vilnius: Technika. 222 p. ISSN 1392-1436.
- Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Kirvaitis, R.; Komka, A.; Rimkus, L.; Zavadskas, E. K. 2009. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2008-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(39). Vilnius: Technika. 232 p. ISSN 1392-1436.

- Daniūnas, A.; Ginevičius, R.; Kirvaitis, R.; Komka, A.; Rimkus, L.; Zavadskas, E. K. 2009. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2009-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(41). Vilnius: Technika. 224 p. ISSN 1392-1436.
- Daniūnas, A.; Kačianauskas, R.; Komka, A.; Malinauskas, P.; Nakas, A.; Valiulis, A.; Zavadskas, E. K. 2002. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2001-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(25). Vilnius: Technika. 204 p. (ISSN 1392-1436).
- Daniūnas, A.; Kačianauskas, R.; Komka, A.; Nakas, A.; Valiulis, A.; Zavadskas, E. K. 2001. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 2000-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(23). Vilnius: Technika. 172 p. ISSN 1392-3730.
- Daniūnas, A.; Kačianauskas, R.; Komka, A.; Valiulis, A.; Zavadskas, E. K. 1999. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 1998-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(19). Vilnius: Technika. 190 p. ISSN 1392-3730.
- Daniūnas, A.; Kačianauskas, R.; Komka, A.; Valiulis, A.; Zavadskas, E. K. 2000. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 1999-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“*, Nr. 1(21). Vilnius: Technika. 140 p. ISSN 1392-3730.
- Dienos ir darbai. VGTU 1994–1997*. 2000. Sud. E. K. Zavadskas, V. Lujanienė. Vilnius: Technika. 580 p. ISBN 9986-05-417-6.
- International Journal of Strategic Property Management*. Eds.: E. K. Zavadskas, B. Sloan, A. Kaklauskas. 2003, 7 t. (4 numeriai); 2004, 8 t. (4 numeriai); 2005, 9 t. (4 numeriai); 2006, 10 t. (4 numeriai); 2007, 11 t. (4 numeriai); 2008, 12 t. (4 numeriai); 2009, Vol 13 (4 numeriai), Vol 14 (4 numeriai). ISSN 1648-715X print / ISSN 1648-9179 online.
- Journal of Business Economic and Management*. 2004, Vol 5 (4 numeriai); 2005, Vol 6 (4 numeriai); 2006, Vol 7 (4 numeriai); 2007, Vol 8 (4 numeriai); 2008, Vol 9 (4 numeriai), 2009, Vol 10 (4 numeriai), 2010, Vol 11 (4 numeriai). ISSN 1611-1699 / ISSN 2029-4433 online.
- Kauno medicinos universiteto 2005 metų rektorius ataskaita, *Ave Vita. Kauno medicinos universiteto ir klinikų savaitraštis*, 2006 m. vasario 10 d. Nr. 6(1656): 2–5.
- Kauno medicinos universiteto 2006 metų rektorius ataskaitos santrauka, *Ave Vita. Kauno medicinos universiteto ir klinikų savaitraštis*, 2007 m. vasario 15 d., Nr. 7(1698): 1–2.
- Kauno technologijos universiteto 1991–1995 metų veiklos rodikliai*. 1995. Kaunas: Technologija. 78 p. ISBN 9986-13-309-2.
- Liekis, A. 2008. *Sparnuotoji Lietuva: aviatorių steigimo Lietuvoje raida (1919–2008 m.)*: monografija. Vilnius: VĮ Mokslotyros institutas. 675 p.
- Limes*. 2008, Vol 1 (2 numeriai). 2009, Vol 2 (2 numeriai); 2010, Vol 3 (2 numeriai). ISSN 2029-0187 print / ISSN 2029-0209 online.
- Manoji Alma Mater 1956–2010*. 2010. Sud. E. Senapėdienė, A. Nakas, A. Liekis. Vilnius: Technika. 200 p. ISBN 978-9955-28-682-2.
- Manoji Alma Mater. Vaizdo filmas. VISI-VGTU kronika*. 2010. Vilnius: Technika. ISBN 978-9955-28-696-7.
- Manoji Alma Mater. Vilniaus Gedimino technikos universiteto absolventai ir dėstytojai [interaktyvus]*, 2010. Vilnius: Technika. ISBN 978-9955-28-700-1.
- Mathematical Modelling and Analysis*. 2005, Vol 10 (4 numeriai); 2006, Vol 11 (4 numeriai); 2007, Vol 12 (4 numeriai); 2008, Vol 13 (4 numeriai); 2009, Vol 14 (4 numeriai); 2010, Vol 15 (4 numeriai). ISSN 1392-6292 print / ISSN 1648-3510 online.
- Metai ir dienos, VGTU 1990–1993*. 1999. Sud. E. K. Zavadskas, V. Lujanienė. Vilnius: Technika. 492 p. ISBN 9986-05-381-1.
- Metai ir dienos. VGTU 1998–1999 m. X Mokslotyros centro leidinys*. 2001. Sud. E. K. Zavadskas, V. Lujanienė. Vilnius: Technika. 396 p.
- Metai ir dienos. VGTU 2000 m. XIV Mokslotyros centro leidinys*. 2002. Sud. E. K. Zavadskas, V. Lujanienė. Vilnius: Technika. 320 p.
- Metai ir dienos. VGTU 2001 m. XV Mokslotyros centro leidinys*. 2003. Sud. E. K. Zavadskas, V. Lujanienė. Vilnius: Technika. 376 p.

- Metai ir dienos. VGTU 2002 m. XVII Mokslo tyros centro leidinys.* 2004. Sud. E. K. Zavadskas, V. Lujanienė. Vilnius: Technika. 360 p.
- Metai ir dienos. VGTU 2003 m. XVIII Mokslo tyros centro leidinys.* 2005. Sud. E. K. Zavadskas, V. Lujanienė. Vilnius: Technika. 396 p.
- Metai ir dienos. VGTU 2004 m. XX Mokslo tyros centro leidinys.* 2006. Sud. E. K. Zavadskas, V. Lujanienė. Vilnius: Technika. 539 p.
- Metai ir dienos. VGTU 2005 m. XXI Mokslo tyros centro leidinys.* 2007. Sud. E. K. Zavadskas, V. Lujanienė. Vilnius: Technika. 539 p.
- Metai ir dienos. VGTU 2006 m. XXIV Mokslo tyros centro leidinys.* 2008. Sud. E. K. Zavadskas, R. Keliotienė, A. Liekis. Vilnius: Technika. 512 p.
- Metai ir dienos. VGTU 2007 m. XXVI Mokslo tyros centro leidinys.* 2009. Sud. E. K. Zavadskas, R. Keliotienė, A. Liekis. Vilnius: Technika. 417 p.
- Metai ir dienos. VGTU 2008 m. Mokslo tyros centro leidinys.* 2010. Sud. E. K. Zavadskas, R. Keliotienė, A. Liekis. Vilnius: Technika. 531 p.
- Mokslas – Lietuvos ateitis.* 2009 1 t. (6 numeriai); 2010 2 t. (6 numeriai).. ISSN 2029-2341 print / ISSN 2029-2252 online. Vyr. redaktorius prof. habil. dr. R. Kirvaitis.
- Moksliniai tyrimai ir jų taikymo galimybės. VGTU mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“,* Nr. 3(14). 1997. Vilnius: Technika. 82 p. ISSN 1392-1436.
- Mokslas ir technikos raida.* 2009, 1 t. (2 numeriai); 2010, 2 t. (2 numeriai). ISSN 2029-2430 print / ISSN 2029-2449 online. Vyr. redaktorius prof. habil. dr. R. Ginevičius.
- Nakas, A. 2002. *Profesorius Anatolijus Rozenbliumas.* Vilnius: Technika. 212 p.
- Nakas, A. 2006. *Vilniaus Gedimino technikos universiteto raida. 1956–2006:* monografija. Vilnius: Technika. 510 p.
- Nakas, A. 2009. *Mokslas ir technikos raida Lietuvoje.* Vilnius: Technika. 322 p.
- Nakas, A. 2008. *Vardan Lietuvos. Pasipriešinimas okupacijoms aukštosiose mokyklose 1940–1951 metais.* Vilnius: Technika. 243 p.
- Nakas, A.; Likas, G. 1999. *Vytautas Kriščiūnas. Inžinierius, pedagogas, mokslininkas.* Vilnius: Technika. 108 p.
- Nakas, A.; Norkevičius, J. 2002. *Bičiulystės puslapiai:* istorinė monografija. Vilnius: Technika.
- Nakas, A.; Norkevičius, J.; Valiulis, A. V.; Lujanienė, V.; Kaklauskas, A. 2002. *Edmundas Kazimieras Zavadskas. Profesorius. Vadovas. Publicistas.* Vilnius: Technika. 212 p.
- Nakas, A.; Pruskus, V. 2001. *Petras Vileišis. Inžinierius. Kultūrininkas. Verslininkas.* Vilnius: Technika. 143 p.
- Norkevičius, J. 2006. *Dienos, kurių neskaičiavo. VGTU garbės mecenatas Gediminas Orentas.* Vilnius: Technika. 128 p.
- Property Management.* 1997, Nr. 1, 2; 1998, Nr. 1(3), 2(4); 1999, 3 t. Nr. 1; 2000, 3 t. Nr. 2; 2000, 4 t. Nr. 1; 2001, 4 t. Nr. 2, 5 t. Nr. 1, 2; 2002, 6 t. (*Real Estate Valuation and Investment*). ISSN 1648-0635. Editors: E. K. Zavadskas, B. Sloan, A. Kaklauskas. ISSN 1392-3447.
- Research activities: 2005.* 2005. Sud. Ž. Adomavičienė, I. Belevičiūtė, red. A. Pelėdienė. Vilnius: Technika. 179 p. ISSN 1392-8449.
- Research activities: 2006.* 2006. Sud. Ž. Adomavičienė, L. Bernotaitė, red. V. Paulavičienė. Vilnius: Technika. 159 p. ISSN 1392-8449.
- Research activities: 2007.* 2007. Sud. Ž. Adomavičienė, D. Žemaitienė, red. A. Pelėdienė. Vilnius: Technika. 172 p. ISSN 1392-8449.
- Research activities: 2009.* 2009. Sud. Ž. Adomavičienė, J. Kabulova, red. A. Pelėdienė. Vilnius: Technika. 186 p. ISSN 1392-8449.
- Santalka, filosofija, filologija, edukologija.* 2006, 14 t. (4 numeriai); 2007, 15 t. (4 numeriai); 2008, 16 t. (4 numeriai); 2009, 17 t. (4 numeriai); 2010, 18 t. (4 numeriai). ISSN 1822-430X print/1822-4318 online.
- SEFI Document Nr. 18. The Scope, Place and Content of Practice in Engineering Education. Proceedings of a SEFI Curriculum Development Groups Seminar held at Vilnius Technical University.* May 1996. Editor – Society European pour la Formation des Ingenieurs. Publisher SEFI, Brussels, Belgium. ISBN 2-87352-022-1. 83 p.

Sensor. 1998, No 1. ISSN 1330–0390. Prešov. Slovensko.

Statybinės konstrukcijos ir technologijos. 2009, 1 t. (4 numeriai); 2010, 2 t. (4 numeriai). ISSN 2029-2317 print / ISSN 2029-2325 online. Vyr. redaktorius prof. habil. dr. Gediminas Marčiukaitis.

Technological and Economic Development of Economy. 2008, Vol 14 (4 numeriai); 2009, Vol 15 (4 numeriai); 2010, Vol 16 (4 numeriai). ISSN 2029-4913 print / ISSN 2029-4921 online.

THE Baltic Journal of Road and Bridge Engineering. 2006, Vol I (4 numeriai); 2007, Vol II (4 numeriai); 2008, Vol III (4 numeriai); 2009, Vol 4 (4 numeriai); 2010, Vol 5 (4 numeriai). ISSN 1822-427X print/ISSN 1822-4288 online.

Ūkio technologinis ir ekonominis vystymas. Mokslo darbai (1993–1998) (Nr. 1–16). Serijos moksl. red. prof. habil. dr. E. K. Zavadskas, prof. habil. dr. P. Linnert (Nr. 1–13), prof. habil. dr. R. Ginevičius (Nr. 14–16). 2000, VI t., Nr. 1; 2001, VII t.; 2002, VIII t.; 2003, IX t.; 2004, X t. (4 numeriai); 2005, XI t. (4 numeriai); 2006, XII t. (4 numeriai); 2007, XIII t. (4 numeriai). ISSN 1392-8619.

Verslas: teorija ir praktika. 2004, 5 t. (4 numeriai); 2005, 6 t. (3 numeriai); 2006, 7 t. (4 numeriai); 2007, 8 t. (4 numeriai); 2008, 9 t. (4 numeriai); 2009, 10 t. (4 numeriai); 2010, 11 t. (4 numeriai). ISSN 1648-0627 print / ISSN 1822-4202 online.

VGTV ir Lietuvos mokslų akademijos mokslo žurnalas „Aplinkos inžinerija“. Vyr. red. prof. habil. dr. P. Baltrėnas. 1995–1997, Nr. 1–6; 1998, VI t. (4 numeriai); 1999, VII t. (4 numeriai); 2000, VIII t. (4 numeriai); 2001, IX t. (4 numeriai); 2002, X t. (4 numeriai); 2003, XI t. (4 numeriai). ISSN 1392-1622.

VGTV ir Lietuvos mokslų akademijos mokslo žurnalas „Geodezija ir kartografija“. Vyr. red. prof. habil. dr. J. Skeivalas. 1995–1997, Nr. 1–6; 1998, XXIV t. (4 numeriai); 1999, XXV t. (4 numeriai); 2000, XXVI t. (4 numeriai); 2001, XXVII t. (4 numeriai); 2002, XXVIII t. (4 numeriai); 2003, XXIX t. (4 numeriai); 2004, XXX t. (4 numeriai); 2005, XXXI t. (4 numeriai); 2006, XXXII t. (4 numeriai); 2007, XXXIII t. (4 numeriai); 2008, XXXIV t. (4 numeriai); 2009, 35 t. (4 numeriai), 2010, 36 t. (4 numeriai).. ISSN 1392-1541 print / ISSN 1648-3502 online.

VGTV ir Lietuvos mokslų akademijos mokslo žurnalas „Journal of Civil Engineering and Management“. Vyr. red. prof. habil. dr. E. K. Zavadskas. 2004, X t. (6 numeriai); 2005, XI t. (4 numeriai); 2006, XII t. (4 numeriai); 2007, XIII t. (4 numeriai); 2008, XIV t. (4 numeriai); 2009, XV t. (4 numeriai); 2010, XVI t. (4 numeriai). ISSN 1392-3730 print / ISSN 1822-3605 online.

VGTV ir Lietuvos mokslų akademijos mokslo žurnalas „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“. Vyr. red. prof. habil. dr. P. Baltrėnas. 2004, XII t. (4 numeriai); 2005, XIII t. (4 numeriai); 2006, XIV t. (4 numeriai); 2007, XV t. (4 numeriai); 2008, XVI t. (4 numeriai); 2009, XVII t. (4 numeriai); 2010, XVIII t. (4 numeriai). ISSN 1648-6897 print / ISSN 1822-4199 online.

VGTV ir Lietuvos mokslų akademijos mokslo žurnalas „Statyba“. Vyr. red. prof. habil. dr. E. K. Zavadskas. 1995–1997, Nr. 1–12; 1998, IV t. (4 numeriai); 1999, V t. (6 numeriai); 2000, VI t. (6 numeriai + priedas); 2001, VII t. (6 numeriai); 2002, VIII t. (6 numeriai); 2003, IX t. (6 numeriai). ISSN 1392-1525.

VGTV ir Lietuvos mokslų akademijos mokslo žurnalas „Transport“. Vyr. red. prof. habil. dr. A. Baublys. 2004, XIX t. (6 numeriai); 2005, XX t. (6 numeriai); 2006, XXI t. (4 numeriai); 2007, XXII t. (4 numeriai); 2008, XXIII t. (4 numeriai); 2009, Vol 24 (4 numeriai); 2010, Vol 25 (4 numeriai). ISSN 1648-4142 print / ISSN 1648-3480 online.

VGTV ir Lietuvos mokslų akademijos mokslo žurnalas „Transportas“. Vyr. red. prof. habil. dr. A. Baublys. 1995–1997, Nr. 1–6; 1998, XIII t. (4 numeriai); 1999, XIV t. (6 numeriai); 2000, XV t. (6 numeriai + priedas „Aviacija“); 2001, XVI t. (6 numeriai); 2002, XVII t. (6 numeriai); 2003, XVIII t. (6 numeriai). ISSN 1392-1533.

VGTV ir Lietuvos mokslų akademijos mokslo žurnalas „Urbanistika ir architektūra“. Vyr. red. prof. habil. dr. J. Vanagas. 1995–1997, Nr. 1–6; 1998, XXII t. (4 numeriai); 1999, XXIII t. (4 numeriai); 2000, XXIV t. (4 numeriai); 2001, XXV t. (4 numeriai); 2002, XXVI t. (4 numeriai); 2003, XXVII t. (4 numeriai); 2004, XXVIII t. (4 numeriai); 2005, XXIX t. (4 numeriai); 2006, XXX t. (4 numeriai + papildomas); 2007, XXXI t. (4 numeriai); 2008, XXXII t. (4 numeriai); 2009, 33 t. (5 numeriai); 2010, 34 t. (5 numeriai). ISSN 1392-1630 print / ISSN 1648-3537 online.

VGTV mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“, VGTV Rektorius proglas 1994–1997 metams įvykdytas. Nr. 2(17). 1998. Vilnius: Technika. 124 p. ISSN 1392-3730.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Dešimt Vilniaus Gedimino technikos universiteto reformos ir kūrybos metų 1990–2000. 2000. Sud. A. V. Valiulis. Vilnius: Technika. 604 p. ISBN 9986-05-426-5.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Doktorantūros dokumentų sąvadas. 2004. Sud. V. Skaržauskas. Vilnius: Technika. 68 p.

- Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Įmonių ir organizacijų vadovams bei specialistams.* 2004. Vilnius: Technika. 88 p. ISBN 9986-05-725-6.
- Vilniaus Gedimino technikos universiteto 1997 metų mokslinės veiklos ataskaita. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 3(18). 1998. Vilnius: Technika. 224 p. ISSN 1392-3730.
- Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2000 metų mokslinės veiklos apžvalga. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 2(24). 2001. Vilnius: Technika. 292 p. ISSN 1392-3730.
- Vilniaus Gedimino technikos universiteto 2009 metų mokslinės veiklos apžvalga. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 2(42). 2010. Vilnius: Technika. 312 p. ISSN 1392-1436.
- Vilniaus technikos universiteto 1994 metų mokslinės veiklos ataskaita. Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 3. 1995. Vilnius: Technika. 144 p. ISSN 1392-1436.
- Vilniaus technikos universiteto 1995 metų mokslinės veiklos ataskaita. Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 2(9). 1996. Vilnius: Technika. 184 p. ISSN 1392-1436.
- Vilniaus technikos universiteto 1996 metų mokslinės veiklos ataskaita. Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 2(13). 1997. Vilnius: Technika. 208 p. ISSN 1392-1436.
- Vilniaus technikos universiteto docentai ir daktarai (nuo A iki I). Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 4. 1995. Vilnius: Technika. 104 p.
- Vilniaus technikos universiteto docentai ir daktarai (nuo J iki M). Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 5. 1995. Vilnius: Technika. 120 p.
- Vilniaus technikos universiteto docentai ir daktarai (nuo N iki S). Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 6. 1995. Vilnius: Technika. 100 p.
- Vilniaus technikos universiteto docentai ir daktarai (nuo Š iki Ž). Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 7. 1995. Vilnius: Technika. 80 p.
- Vilniaus technikos universiteto profesoriai ir habilituoti daktarai.* 1994. Vilnius: Technika. 156 p.
- Vilnius Gediminas Technical University. Research activities – 2000.* 2000. Vilnius: Technika. 104 p. ISBN 9986-05-409-5.
- Vilnius Gediminas Technical University. Research activities – 2001.* 2001. Vilnius: Technika. 151 p. ISBN 9986-05-446-X.
- Vilnius Gediminas Technical University. Research activities – 2002.* 2002. Vilnius: Technika. 184 p. ISBN 9986-05-446-X.
- Vilnius Gediminas Technical University. Research activities – 2003.* 2003. Vilnius: Technika. ISSN 1392-8449.
- Vilnius Gediminas Technical University. Research activities – 2004.* 2004. Vilnius: Technika. 224 p. ISSN 1392-8449.
- Vilnius Gediminas Technical University. Research activities.* 2010. Vilnius: Technika. 183 p. ISSN 1392-8449.
- Vilnius Gediminas Technical University. Research activities.* 1998. Vilnius: Technika. 87 p. ISBN 9986-05-360-9.
- Vilnius Gediminas Technical University. Research activities.* 1999. Vilnius: Technika. 99 p. ISBN 9986-05-360-9.
- Vilnius Technical University. Annual report of research work year 1994. Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 2. 1995. Vilnius: Technika. 144 p. ISSN 1392-1436.
- Vilnius Technical University. Annual report of research work year 1995. Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 4(11). 1996. Vilnius: Technika. 180 p. ISSN 1392-1436.
- Vilnius Technical University. Annual report of research work year 1996. Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“* 4(15). 1997. Vilnius: Technika. 134 p. ISSN 1392-1436.
- Vilnius Technical University: Professors and Doctors Habil.* 1994. Vilnius: Technika. 156 p.

- Zavadskas, E. K.; Valiulis, A. V. 2001. *Universitetas plėtros ir tobulėjimo kelyje*. Vilnius: Technika. 292 p. ISBN 9986-05-472-9.
- Zavadskas, E. K. 1994. *Vilniaus technikos universiteto raidos bruožai. Rektoriaus veiklos ataskaita (1990–1994)*. Vilnius: Technika. 104 p.
- Zavadskas, E. K. 1995. *Vilniaus technikos universitetas – 1994-ieji metai. Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“ 1*. Vilnius: Technika. 102 p. ISBN 9986-05-164-9.
- Zavadskas, E. K. 1996. *Vilniaus technikos universitetas – 1995-ieji metai. Vilniaus technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“ 1(8)*. Vilnius: Technika. 140 p. ISSN 1392-1436.
- Zavadskas, E. K. 1997. *Vilniaus Gedimino technikos universitetui keturiasdešimt metų. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“ 1(12)*. Vilnius: Technika. 196 p. ISSN 1392-1436.
- Zavadskas, E. K. 1998. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas – 1997-ieji metai. Vilniaus Gedimino technikos universiteto mokslinis informacinis leidinys „Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas“ 1(16)*. Vilnius: Technika. 210 p. ISSN 1392-3730.
- Zavadskas, E. K. 2000. *Pasirinkome teisingą kelią*. Vilnius: Technika. 510 p. ISBN 9986-05-402-8.
- Zavadskas, E. K. 1999. *Išmintis neateina savaime*. Vilnius: Technika. 306 p.
- Zavadskas, E.; Valiulis, A. 1998. *The reform and development of Vilnius Gediminas Technical University*. Vilnius: Technika. 284 p. ISBN 9986-05-354-4.

TURINYS

PRATARMĖ	3
1. STUDIJOS	5
1.1. Bendrieji duomenys	5
1.2. Studijų programos	7
1.3. Studentų aprūpinimas literatūra	8
1.4. Leidyba	9
1.5. Nuotolinių studijų organizavimas	9
1.6. Dėstytojų kvalifikacijos kėlimas	10
1.7. Studijų proceso IT infrastruktūra	10
1.8. Priėmimas į I pakopos studijas	11
1.9. Priėmimas į VGTU II pakopos studijas	13
1.10. Studentų praktikos	15
1.11. Studijų kokybės vertinimo tyrimai	15
1.12. Stipendijos	16
1.13. Paskolos studentams	16
1.14. Parama neįgaliems studentams	17
1.15. Universiteto informacinės sistemos studijų posistemio tobulinimas	17
2. MOKSLAS	58
2.1. Bendrieji 2010 m. mokslinės veiklos bruožai	58
2.2. Doktorantūra, habilitacijos procedūros ir pedagoginiai vardai	62
2.3. Užsakomieji darbai	67
2.4. Tarptautinės mokslo programos	70
2.5. Publikacijos	75
2.6. Mokslinės konferencijos	81
2.7. Išradybinė veikla	85
2.8. Leidyba	86
2.9. VGTU knygynas „Technika“	100
3. PERSONALAS	103
4. FINANSŲ IR ŪKIO ADMINISTRAVIMAS	129
4.1. Ekonomika ir finansai	129
4.1.1. Finansavimo principai	129
4.1.2. Valstybės biudžeto asignavimai	129
4.1.3. VGTU pajamų ir išlaidų sąmatos sudarymo principai	131
4.1.4. VGTU pajamos	132
4.1.5. Išlaidos, pagrindiniai rezultatai	137
4.1.6. Universiteto informacinės sistemos plėtra. Veiklos procesų kompiuterizavimas	139
4.1.7. Viešieji pirkimai	141
4.1.8. Finansų valdymo tobulinimas. Iššūkiai	142
4.2. Universiteto ūkis	144
4.2.1. Pastatų ūkio ir teritorijų valdymas	144
4.2.2. Statybos ir remonto darbai	146
4.2.3. Elektros tinklai	147
4.2.4. Telekomunikacijų tinklas	148
4.2.5. Transporto eksploatacija	150
4.2.6. Šilumos ūkis	152
5. VGTU STATYBOS DARBAI	157
6. INFRASTRUKTŪRA	160
6.1. Biblioteka	160
6.2. Skaičiavimo centras	175

7.	TARPTAUTINIS BENDRADARBIAVIMAS IR JO PLĖTRA	186
7.1.	Tarptautinės dvišalio ir daugiašalio bendradarbiavimo sutartys	186
7.2.	Mokymosi visą gyvenimą / ERASMUS programa.....	187
7.2.1.	Studentų mobilumas	187
7.2.2.	Personalo mobilumas.....	192
7.2.3.	Erasmus programos biudžetas	193
7.3.	Tarptautiniai studijų projektai.....	194
8.	PLĖTRA	197
9.	RYŠIAI SU VISUOMENE	200
	Periodika	200
	Internetas.....	206
	Pirmasis VISI–VGTU absolventų kongresas	208
10.	INTEGRACIJOS IR KARJEROS DIREKCIJOS VEIKLA. VGTU ABSOLVENTŲ IR BIČIULIŲ KLUBAS	213
10.1.	VGTU bendradarbiavimas su Lietuvos institucijomis	213
10.2.	Studentų karjeros planavimas, absolventų įsidarbinimas	214
10.3.	Kvalifikacijos kėlimas.....	215
10.4.	VGTU Absolventų ir bičiulių klubas	216
11.	MENO KOLEKTYVŲ VEIKLA. GEDIMINO KLUBO RENGINIAI. SPORTAS UNIVERSITETE	217
11.1.	Akademiniš choras „Gabija“.....	217
11.2.	Tautinių šokių ansamblis „Vingis“	219
11.3.	Teatras-studija „Palėpė“.....	220
11.4.	Renginiai Gedimino klube	220
11.5.	Sporto ir turizmo klubo „Inžinerija“	221
11.5.1.	Lietuvos studentų sporto asociacijos (LSSA) varžybos.....	221
11.5.2.	Lietuvos universiada.....	223
11.5.3.	SELL studentų žaidynės	223
11.5.4.	Sportininkų dalyvavimas kitose varžybose.....	223
11.5.5.	Sporto ir turizmo klubo „Inžinerija“ organizuojami renginiai	226
11.5.6.	Apdovanojimai	227
	LITERATŪRA	228

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS – 2010 METAI

Mokslas, studijos, universiteto gyvenimas Nr. 1(43), 2011

Vilniaus Gedimino technikos universiteto
mokslinis informacinis leidinys

Redaktorė *Rita Malikėnienė*

Maketuotoja *Loreta Urbanavičienė*

Viršelio dailininkė *Asta Rudminaitė*

2011-03-09. 29,5 sp. l. Tiražas 47 egz.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto
leidykla „Technika“, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius
<http://leidykla.vgtu.lt>

Spausdino UAB „Ciklonas“

J. Jasinskio g. 15, LT-01111 Vilnius