

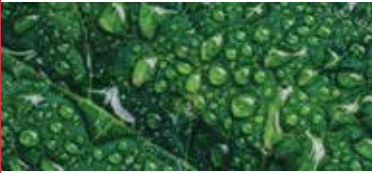
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS (VILNIUS TECH)
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS
APLINKOS APSAUGOS IR VANDENS INŽINERIJOS KATEDRA

25-oji jaunųjų mokslininkų konferencija
„Mokslas – Lietuvos ateitis“

Aplinkos apsaugos inžinerija

Vilnius

2022 03 18



PROGRAMA



Konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ Aplinkos apsaugos inžinerijos sekcijos organizacinio komiteto pirmininkas:

doc. dr. Raimondas Grubliauskas

Konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ Aplinkos apsaugos inžinerijos sekcijos organizacinio komiteto sekretorė:

doc. dr. Rasa Stankevičienė

Konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ Aplinkos apsaugos inžinerijos sekcijos mokslo komiteto pirmininkė:

doc. dr. Eglė Marčiulaitienė

Konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ Aplinkos apsaugos inžinerijos sekcijos mokslo komiteto nariai:

prof. dr. Aušra Mažeikienė,
prof. dr. Rasa Vaiškūnaitė,
prof. dr. Marina Valentukevičienė,
prof. dr. Saulius Vasarevičius,
doc. dr. Lina Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė,
doc. dr. Andrius Litvinaitis,
doc. dr. Jolita Bradulienė,
doc. dr. Regimantas Dauknys,
doc. dr. Tomas Januševičius,
doc. dr. Dainius Paliulis,
doc. dr. Mindaugas Rimeika,
doc. dr. Oksana Survilė,
doc. dr. Vaida Šrevičienė
doc. dr. Alvydas Zagorskis,
doc. dr. Aušra Zigmontienė,
dr. Aleksandras Chlebnikovas,
dr. Mantas Pranskevičius

Vyriausiasis redaktorius

doc. dr. Raimondas Grubliauskas

Konferencijos programa

- 9.00–9.10** **Ižanginis žodis**
doc. dr. Raimondas Grubliauskas
VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedros vedėjas
- 9.10–9.20** **Sveikinimo žodis**
prof. dr. Donatas Čygas
VILNIUS TECH Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas
- 9.20–9.40** **Mano, kaip tvaraus kūrėjo, pirmasis žingsnis**
Vaida Griškevičienė
Aplinkosauginio švietimo iniciatyvos „Kita forma“ vadovė
- 9.40–10.00** **Skaitmeninė inžinerija šiandien ir rytoj**
Vytautas Kairys
UAB “Baltic Engineers“ varentvarkos grupės vadovas
- 10.00–11.00** **Žodiniai pranešimai**
- 11.00–11.30** **Interaktyvus žaidimas „Pasaulinė Žemės diena“**
- 11.30–12.30** **Konferencijos dalyvių stendiniai pranešimai**
- 12.30–13.00** **Konferencijos uždarymas, geriausių žodinių ir stendinių pranešimų apdovanojimai**

Žodiniai pranešimai 10:00 – 11:00

1. **Monika Liugė, doktorantė. Darbo vadovas doc. dr. Dainius Paliulis. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Dažiklių šalinimo iš užteršto vandens eksperimentiniai tyrimai.
2. **Robert Ružickij, doktorantas. Darbo vadovas doc. dr. Raimondas Grubliauskas. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Padangų tekstilės pluošto lyginamojo garso sugerties koeficiento tyrimas ir vertinimas.
3. **dr. Aleksandras Chlebnikovas. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos institutas.** Susidarantių teršalų emisijų tyrimai, panaudojant biokuro ir medienos atliekų mišinius.
4. **Akvilė Gotovskienė, magistrantė. Darbo vadovas doc. dr. Alvydas Zagorskis. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Biodujų išėigos kokybiniai ir kiekybiniai tyrimai naudojant skirtingas makrodumblių kultūras.

Stendiniai pranešimai

- 1. Tomas Astrauskas, doktorantas. Darbo vadovas doc. dr. Raimondas Grubliauskas. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Reguluojamo membraninio garso absorberio su popieriaus gamybos dumbly tyrimai ir taikymas.
- 2. Domininkas Sarpalius, magistrantas. Darbo vadovas doc. dr. Raimondas Grubliauskas. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Application of low height noise barriers to reduce railway noise.
- 3. Brigita Petrylaitė, magistrantė. Darbo vadovas doc. dr. Regimantas Dauknys. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Geležies oksido pagrindu sudaryto priedo poveikio dumblo pūdymo procesui tyrimas.
- 4. Lukas Kucevičius, magistrantas. Darbo vadovė doc. dr. Lina Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Poplūdžių įtakos upių hidrologiniam režimui tyrimas.
- 5. Rytis Jocys magistrantas. Darbo vadovas doc. dr. Mindaugas Rimeika. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Vandentiekio tinklo plovimo tyrimai ir analizė.
- 6. Lina Šlepikaitė, magistrantė. Darbo vadovė doc. dr. Lina Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Lietuvos upių potvynių kaitos tyrimai ir prognozės.
- 7. Ieva Andriulaitytė, doktorantė. Darbo vadovė prof. dr. Marina Valentukevičienė. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Dezinfekavimo medžiagų panaudojimas ir taikymas paviršiaus nukenksminimui.

8. **Vaida Vaitavičiūtė-Maciulevičienė, magistrantė. Darbo vadovė doc. dr. Jolita Bradulienė. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Chloridų kiekiai dirvožemyje prie intensyvaus eismo kelio Gražutės regioninio parko teritorijoje.
9. **Andrej Naimušin, doktorantas. Darbo vadovas doc. dr. Tomas Januševičius. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Konstrukcijų iš perdirbto plastiko panaudojimo galimybės garso izoliacijos ir sugerties gerinimui.
10. **Akvilė Gotovskienė, magistrantė. Darbo vadovai doc. dr. Alvydas Zagorskis, Olha Khlestova, Vladimir Monin. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra kartu su Pryazovsky State Technical University (PSTU).** Biodujų išėigos kokybiniai ir kiekybiniai tyrimai naudojant skirtingas mikrodumplių kultūras.
11. **Debora Čepronaitė, magistrantė. Darbo vadovas doc. dr. Regimantas Dauklys. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Reagentų poveikio dumblo pūdymo procesui tyrimas.
12. **Martynas Bielinis, bakalauras. Darbo vadovas dr. Linas Bevainis. Vilniaus universitetas, Chemijos ir geomokslų fakultetas, Geomokslų institutas, Kartografijos ir geoinformatikos katedra.** Lietuvos upių užšalimo nustatymas ir automatinis klasifikavimas naudojant mašininio mokymo metodus.
13. **Laurynas Klimavičius, magistras. Darbo vadovas prof. dr. Egidijus Rimkus. Vilniaus universitetas, Chemijos ir geomokslų fakultetas, Geomokslų institutas.** Sausrų išplitimo ir intensyvumo vertinimas naudojant palydovinius duomenis.

14. **Judita Paulionytė, magistrantė. Darbo vadovė prof. dr. Rasa Vaiškūnaitė. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Experimental research of the use of sludge ash in wastewater from phosphate treatment.
15. **Julita Šarko, doktorantė. Darbo vadovė prof. dr. Aušra Mažeikienė. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Tretinio nuotekų valymo filtruojant per sluoksniuotą užpildą tyrimas.
16. **Vilius Vasiliauskas, magistrantas. Darbo vadovė prof. dr. Rasa Vaiškūnaitė. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Biofiltro, su naudotų padangų gumos granulių įkrova, eksperimentiniai tyrimai valant orą nuo acetono.
17. **Neilas Žarskas, magistrantas. Darbo vadovė Neringa Mačiulevičiūtė-Turlienė. Vilniaus universitetas, Chemijos ir geomokslų fakultetas.** Saulės energijos potencialo vertinimas pastatams (Marijampolės savivaldybės pavyzdžiu).
18. **Emilija Galeckaitė, bakalaurantė. Darbo vadovė doc. dr. Eglė Marčiulaitienė. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Kybartų seniūnijos aplinkosauginės būklės vertinimas-
19. **Piotr Alimov, magistrantas. Darbo vadovė doc. dr. Aušra Zigmontienė. VILNIUS TECH Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra.** Daugiasluoksnės pakuotės ir iššūčiai kylantys jų perdirbimo metu.
20. **Greta Šeštokaitė. Darbo vadovė Virginija Paliulionienė. Anykščių r. Troškūnų Kazio Inčiūros gimnazija.** Oro taršos nustatymas gimnazijos aplinkoje.
21. **Augustė Karaliūtė. Darbo vadovė Vlada Dovydenienė. Anykščių r. Troškūnų Kazio Inčiūros gimnazija.** Chemines medžiagas keičiu natūraliomis.



Konferenciją organizuoja:

Aplinkos inžinerijos fakulteto

Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra

Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VILNIUS TECH)

Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, Lietuva

Tel.: (8~5) 274 4724

El. paštas: gains.imk@vilniustech.lt



PROGRAMA

