

**ІНТЕЛЕКТ МОЛОДІ.  
РАЦІОНАЛЬНЕ  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
ТА СУЧАСНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ**



**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТІВ  
І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**Київ-2022 р.**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ  
«НАУКОВО-ТЕХНІЧНА СПІЛКА ХІММОТОЛОГІВ»  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ім. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

## **ПРОГРАМА**

### **ПІДСУМКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Всеукраїнського конкурсу студентів і молодих  
вчених з міжнародною участю**

**«ІНТЕЛЕКТ МОЛОДІ. РАЦІОНАЛЬНЕ  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА НОВІТНІ  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

**16 червня 2022 року  
Київ**

<b>ОРГАНІЗАТОРИ:</b>	
	
	<p>Громадська організація «Науково-технічна спілка хіммотологів»</p>
 <p>Національний технічний університет України «КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»</p>  	<p>Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту, Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів</p>
	<p>Українська нафтогазова академія</p>
<b>ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПАРТНЕР:</b>	
	<p>Професійна Асоціація екологів України</p>
<b>ПАРТНЕРИ:</b>	
	<p>Провідний національний виробник компонентів та напівфабрикатів нафтопродуктів</p>
	<p>Українська компанія-виробник побутової хімії та косметичних доглядових засобів. Володар міжнародного екосертифікату "Жива планета" (за ISO 14024)</p>
	<p>International Academy S.P.E.K.T.R., Slovenia</p>
<b>ЕКСКЛЮЗИВНИЙ ПАРТНЕР:</b>	
<p><b>БОРИС БЕЛЯНСЬКИЙ</b></p>	<p>Меценат премії ім. професора Віктора Белянського</p>

## Конкурс присвячено:

	<p><b>Міжнародний день Матері-Землі</b> (англ. <i>International Mother Earth Day</i>) відзначається, починаючи з 2010 р., щорічно <b>22 квітня</b>. Встановлено Генеральною Асамблеєю ООН в 2009 році (резолюція №A/RES/63/278).</p> <p>У резолюції наголошується, що термін «Мати-Земля» загальноприйнятий у багатьох країнах, що він відображає взаємозалежності між планетою, її екосистемами і людиною.</p> <p><b>Символом</b> дня є зелена грецька буква на білому фоні</p>
	<p><b>День науки України.</b> Професійне свято науковців, започатковане у 1997 р.</p> <p>Відзначається у третю суботу травня.</p>
	<p><b>ВСЕСВІТНІЙ ДЕНЬ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА</b></p> <p>Генеральна Асамблея ООН проголосила 5 червня Всесвітнім днем навколишнього середовища (резолюція 2994 (XXVII)), який проводиться з метою поглиблення суспільного усвідомлення необхідності зберігати і покращувати довкілля.</p> <p><b>ЦІКАВІ ФАКТИ ТА ЦИФРИ ПРО НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>27,000 дерев знищується кожен день для виробництва туалетного паперу.</li> <li>40% усієї води у світі продается у пляшках.</li> <li>Переробка 1 алюмінієвої банки зможе надати достатньо електроенергії, щоб тостер працював мінімум 3 години. 80 мільярдів алюмінієвих банок використовуються щодня.</li> <li>Склина пляшка потребує 4000 років для розкладання.</li> <li>Папір може бути перероблений тільки шість разів. Після цього волокна дуже слабкі щоб триматися разом.</li> <li>Найстарішому дереву у світі більше 4600 років.</li> <li>Сміттєзвалища складаються на 35% з паперових матеріалів.</li> <li>Наша планета збільшується на 77 мільйонів жителів щорічно.</li> <li>Тропічні ліси скорочуються на 100 акрів щовікентно.</li> <li>Тільки американські компанії використовують повітря у танкувіабі, який може об'їхати Землю три рази.</li> <li>30% відсотків холодного повітря зникає з вашого холодильника коли ви його відчиняєте.</li> <li>Лише 1% води на нашій планеті може бути використаний, 97% вода в океані, 2% заморожена вода в Арктиці на ольшани.</li> </ul>

## Регламент роботи

**Режим роботи засідання:**  
**змішаний (on-Line+off-Line)**

**Платформа Zoom**

**Посилання для доступу дивитись на останній сторінці**

<b>16 червня 2022 р.</b>	
9 <sup>30</sup> –9 <sup>55</sup>	Реєстрування учасників засідання
10 <sup>00</sup> –10 <sup>20</sup>	Відкриття конференції. Вступне слово організаторів Конкурсу: <b>БОЙЧЕНКО Сергій</b> – голова організаційного комітету. <b>ВАЩУК Олеся</b> – Вітальне слово Голови Ради молодих учених при Міністерстві освіти та науки України <b>ЦИГАНЮК Людмила</b> – Вітальне слово Президента Професійної асоціації екологів України <b>ДЕНИСЮК Сергій</b> – Вітальне слово директора навчально-наукового Інституту енергозбереження та енергоменеджменту <b>ПЕТРОВСЬКИЙ Олександр</b> – Президент Української нафтогазової академії
10 <sup>30</sup> –12 <sup>30</sup>	Презентації наукових робіт фіналістів Конкурсу
12 <sup>30</sup> –12 <sup>45</sup>	Перерва
12 <sup>45</sup> –13 <sup>30</sup>	Підбиття підсумків конкурсу. Оголошення лауреатів. Церемонія нагородження Гран-прі та фіналістів.
13 <sup>30</sup> –13 <sup>45</sup>	Заключне слово організаторів
<b>17 червня 2022 р.</b>	
<b>Екскурс-тур по м. Києву</b>	

### Контакти:

**Шкільнюк Ірина Олександрівна**  
**Яковлева Анна Валеріївна**

☎ +38 (093) 457-17-14

☎ +38 (063) 630-89-59

**E-mail: [intelect.molodi@gmail.com](mailto:intelect.molodi@gmail.com).**

**<https://www.facebook.com/molodiprogress/>**



## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Всеукраїнського конкурсу студентів і молодих вчених  
з міжнародною участю

### «ІНТЕЛЕКТ МОЛОДІ. РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА НОВІТНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

#### Голова організаційного комітету:

**БОЙЧЕНКО Сергій Валерійович** – завідувач кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, КПІ ім. Ігоря Сікорського, ГО «Науково-технічна спілка хіммотологів», д.т.н., проф.

#### Секретар організаційного комітету:

**ЯКОВЛЄВА Анна Валеріївна** – заступник голови ГО «Науково-технічна спілка хіммотологів», к.т.н.

#### Члени організаційного комітету:

**АРТЮХОВ Артем Євгенович** – доцент кафедри маркетингу Сумського державного університету, к.т.н., доц.;

**БЛИК Тетяна Іванівна** – завідувач кафедри медико-фундаментальних дисциплін Міжнародної академії екології та медицини, к.б.н., доц.;

**БІЛОУС Інна Юріївна** – завідувач кафедри теплотехніки та енергозбереження, к.т.н, доцент;

**ДЕНИСЮК Сергій Петрович** – директор НН ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського, д.т.н., професор;

**КОЦЮБА Ірина Григорівна** – завідувач кафедри екології Державного університету «Житомирська політехніка», д.т.н., професор;

**КУРДЕЛ Павол** – доцент кафедри авіоніки Технічного університету м. Кошице (Словаччина), PhD;

**RATE Julia** – Director/co-founder International academy S.P.E.K.T.R (Slovenia);

**ХРУТЬБА Вікторія Олександрівна** – завідувач кафедри екології та безпеки життєдіяльності Національного транспортного університету, д.т.н., професор;

**ЦЕЛІЩЕВ Олексій Борисович** – проректор з наукової роботи Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля, д.т.н., проф;

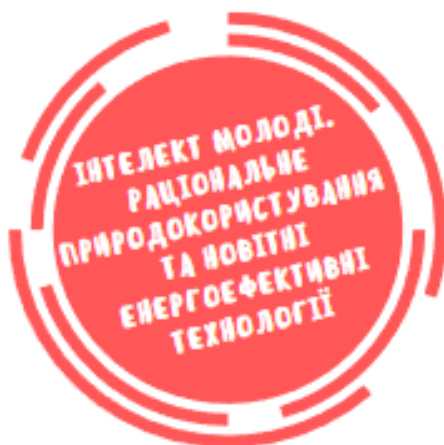
**ЧЕМЕРИС Інгрида Альгімантівна** – завідувач кафедри лісового господарства та раціонального ерґьприродокористування Черкаського державного технологічного університету к.б.н., доц;

**ШАМАНСЬКИЙ Сергій Йосипович** – професор кафедри ВіВ КНУБА, д, т, н.

**ШЕВЧЕНКО Олена Борисівна** – доцент кафедри хімічної технології палива факультету технології високомолекулярних сполук ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», к.т.н., доц.;

**ШКІЛЬНЮК Ірина Олександрівна** – завідувач науково-дослідної інтерактивної (експериментальної) лабораторії діагностики експлуатаційних матеріалів в енергетиці та транспорті НН ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського, ГО «Науково-технічна спілка хіммотологів», к.т.н.;

**ЯВОРСЬКИЙ Артур** – доцент кафедри автомобільного транспорту та інженерії Жешувського технологічного університету (Польща), PhD.



## ФІНАЛІСТИ

Всеукраїнського конкурсу студентів і молодих вчених  
з міжнародною участю

### «ІНТЕЛЕКТ МОЛОДІ. РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА НОВІТНІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

№	ПІБ автора	Найменування роботи	ЗВО
<b>Секція 1. Еколого-економічні засади природокористування в контексті Сталого розвитку суспільства</b>			
1.	Литвиненко Ольга В'ячеславівна	Оцінка природної та техногенної безпеки об'єктів критичної інфраструктури транспорту	Національний транспортний університет
2.	Лобанова Анна Володимирівна Васягіна Валерія Віталіївна	Забезпеченість населення України вітаміном D як екологічний чинник впливу на здоров'я	Міжнародна академія екології та медицини, Radboud University
3.	Некрашук Тетяна Василівна, Ляшенко Вікторія Олександрівна	Дослідження якісних показників поліетиленової плівки та її вплив на довкілля	Державний університет "Житомирська політехніка"
4.	Jaworska Izabela	Viewing platform as a pro-ecological solution for the use of space in wooded areas	Rzeszow university of technology
5.	Сосновський Костянтин Сергійович	Противарозні ветеринарні препарати – досвід боротьби західних країн з найбільшою загрозою бджільництва	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
6.	Давидова Дар'я Олексіївна	Деякі водяні рослини, як біологічні очищувачі води	Гімназія 59 ім. О.М. Бойченка м. Києва

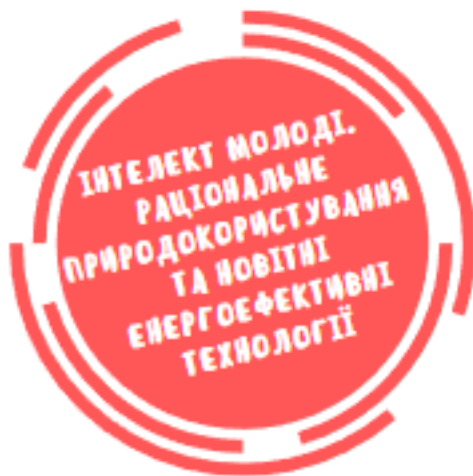


**Секція 2. Енергетичний менеджмент, інженерія, хімотологія та раціональне використання традиційних і альтернативних енергоресурсів**

7.	Бахтин Анатолій Ігорович	Дослідження фізико-хімічних та експлуатаційних властивостей гліколевих антижеледних рідин	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»
8.	Попитайленко Дарина Володимирівна	Вплив альтернативних палив на конструкційні матеріали двигуна	ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"
9.	Natalia Gecejova	Methodology and measurement of parameters of UAV servomechanisms	Kosice Technical university
10.	Bartłomiej Kawęcki	Wpływ przyczepności nawierzchni oraz położenia środka masy na stateczność ruchu pojazdu członowego	Rzeszow university of technology
11.	Докшина Софія Юріївна	Рейтингування регіонів України за критерієм енергоефективності опалення домогосподарств	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»
12.	Ващишин Роман Леонідович	Енергетичні характеристики будівлі навчального корпусу КПІ ім. Ігоря Сікорського	Національний технічний університет України

		з оцінкою можливостей використання енергії сонця	«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»
13.	Льїна Ольга Андріївна	Застосування трибомоніторингу мастильних матеріалів при раціональному виборі товарних авіаційних олів для підвищення ресурсу трибоспряження	Національний авіаційний університет
<b>Секція 3. Екологічна безпека та технології захисту навколишнього середовища</b>			
14.	Хорольський Андрій Олександрович	Екологоорієнтовані технології проєктування природокористування на основі моделювання зміни стану запасів корисних копалин	Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України
15.	Смолій Сергій Романович	Флуктуаційна асиметрія листків деревних рослин як індикативна ознака аеротехногенного забруднення міста	Черкаський державний технологічний університет
16.	Кушнарєнко Ярослав Олегівна	«Аналіз шумового забруднення Шевченківського району міста Полтава від автотранспорту»	Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"
17.	Степовий Даниїл Євгенович	Моніторинг індикаторів біокорозійної активності ґрунтів Полтавської області	Ліцей №17 "Інтелект" Полтавської міської ради
18.	Медведева Вікторія Юрїївна, Полїщук Ангелїна Сергїївна	Розробка ефективної системи управління відходами у громадах Житомирської області	Державний університет "Житомирська політехніка"

19.	Поветьєв-Софієнко Міхаїл Сергійович	Особливості лісових фітоценозів Придніпровської височини	Черкаський державний технологічний університет
20.	Братусь Оксана Орестівна	Інформаційні технології моніторингу екологічної безпеки Червоноградського гірничо-промислового району	Національний університет «Львівська політехніка»



## УЧАСНИКИ

Всеукраїнського конкурсу студентів і молодих вчених  
з міжнародною участю  
«ІНТЕЛЕКТ МОЛОДІ. РАЦІОНАЛЬНЕ  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА НОВІТНІ  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

№	ПІБ автора	Найменування роботи	ВНЗ
<b>Секція 1. Еколого-економічні засади природокористування в контексті Сталого розвитку суспільства</b>			
1.	Коновалок Світозар Юрійович, Бутрик Ірина Денисівна	Розробка заходів щодо відновлення сприятливого гідрологічного режиму малих річок (на прикладі р. Уж)	Державний університет "Житомирська політехніка"
2.	Легенька Катерина Вікторівна	Оцінка якості питної води в бюветних комплексах м. Києва	Національний транспортний університет
3.	Парфенюк Олена Сергіївна	Отримання штамів бактерій роду <i>Cytophaga</i> з високою метаболічною та трофічною активністю трансформації вуглецевмісних сполук	Національний університет біоресурсів і природокористування України
4.	Серебрякова Тетяна Романівна	Дослідження екологічної ефективності використання золошлаків у дорожньому будівництві	Національний транспортний університет, студент
5.	Шведов Станіслав Дмитрович	Оцінка витрат на впровадження системи екологічного управління ПАТ «Київський суднобудівний-судноремонтний завод	Національний транспортний університет
6.	Khrystoslavenko Olha	Investigation of acoustical properties by charcoal construction	Vilnius Gediminas Technical University

**Секція 2. Енергетичний менеджмент, інженерія, хімотологія та раціональне використання традиційних і альтернативних енергоресурсів**

7.	Zajac Michał	Analysis of the transportation of supernormative cargoes in international traffic	Rzeszow university of technology
8.	Сорочинський Ярослав Захарович	Покращення енергоефективності автономного джерела електроенергії за рахунок контролю розподілу газів двигуна внутрішнього згорання	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»
9.	Яковлев Дмитрій Андрійович	Інтелектуальна мультисенсорна система для ідентифікації та оцінки технічного стану електротехнічного обладнання	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»
10.	Ларін Максим Володимирович	Ефективність застосування нафтосорбентів природного походження	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
11.	Стрельник Владислав Олегович	Дослідження енергетичних та екологічних показників бензинових двигунів у режимах повних навантажень за використання кисневмісних добавок її до повітряного заряду	Національний транспортний університет

**Секція 3. Екологічна безпека та технології захисту  
навколишнього середовища**

12.	Шкробанець Олександр Олександрович	Зимові втрати бджолиних колоній в Україні в рамках міжнародного моніторингу та асоційовані еколого-економічні ризики	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
13.	Стаднік Лілія Василівна	Використання ГС-технологій для моніторингу відкритих кар'єрних розробок на прикладі піщаних кар'єрів Хмельницької області	Хмельницький національний університет
14.	Вакуленчик Антон Миколайович	Оцінка забруднення атмосферного повітря в зоні впливу міських вулиць методами біотестування	Національний транспортний університет
15.	Бова Тетяна Андріївна	Оцінка трофності субстратів для вирощування ялини сизої ф. "Conica" ( <i>Picea glauca</i> "Conica")	Український медичний ліцей Національного медичного університету імені О.О. Богомольця
16.	Гутман Вікторія Юріївна	Хіміко-екологічний аналіз основних водних об'єктів Заліщицького району	Відокремлений структурний підрозділ Заліщицький фаховий коледж імені Є. Храпливого НУБіП України

Тема: Zoom meeting invitation – Zoom Meeting Sergii Boichenko  
Підсумкова конференція Всеукраїнського конкурсу студентів і молодих вчених з міжнародною участю

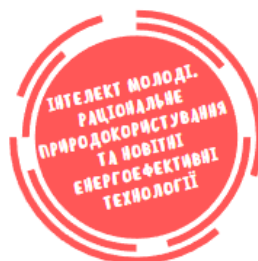
Час: 16 червня 2022 09:30 AM Київ

Підключитися до конференції Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/78833604874?pwd=qRb8IINwWgg4YsxcpkYaHX8EZwaPP3.1>

Ідентифікатор конференції: 788 3360 4874

Код доступу: 5с6L2у



**ПОСВІДЧЕННЯ № 940 від 23 листопада 2021 р.**  
**Державна наукова установа «Український інститут**  
**науково-технічної експертизи та інформації»**

*Ухвалено Вченою радою Навчально-наукового Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "КПІ ім. Ігоря Сікорського" (протокол № 10 від 31.05.2022 р.)*