



**LIST OF MAIN PARTICIPANTS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND
MATERIALS FOR INDUSTRY AND THE ENVIRONMENT (ITMIE 2025)
DEDICATED TO THE 10TH ANNIVERSARY OF THE
MINERAL RESEARCH LABORATORY**

Title of the abstracts	Authors	E-mail
The global green chemistry innovation and networking program in Ukraine: building capacity, accelerating innovations and strengthening industry–science partnerships	Tabachuk O., Khokhotva O.	o.tabachuk@recpc.org
Environmentally safe technologies for antimicrobial treatment of fleece using biosurfactants	Nehorui V., Paraska O., Petru M.	negoruyvv@khmnu.edu.ua
An integrated model for assessing the sustainability of fashion industry products	Ivanishena T.	ivanishenat@khmnu.edu.ua
Improving textile hygiene using bio-surfactant antimicrobial compositions	Paraska O., Broncek J., Bonek M.	olgaparaska@khmnu.edu.ua
Innovative approach to fiber feeding into the mold during footwear sole manufacturing	Synyuk O., Hedz O., Yunas Y.	unas_1@ukr.net
Аналітичне забезпечення якості питної води: проблеми і перспективи для України	Андрусак Д.	kampodil25@gmail.com
Вивчення нових форм модифікованого закарпатського цеоліту як основи полімерних наноконпозицій для створення антибактеріальних текстильних та шкіряних матеріалів	Козарь О., Жигуц Ю., Демченко В.	okozar68@gmail.com
Концепція «нульових відходів» у косметологічному виробництві: технології повторного використання залишків сировини	Бойко М., Бойко О.	boikook@khmnu.edu.ua
Composite systems of solid shampoos with improved foaming and structural characteristics	Chereshnia Z., Ivanishena T., Łoś K.	zorik.cher@gmail.com



Industrial hemp: current challenges and prospects for sustainable bio-based raw material in industry	Holovenko T., Hulai O., Pavlenko V.	t.holovenko@lutsk- ntu.com.ua
Оцінка впливу сапонітової глини на фітоекстракцію важких металів	Магдійчук А.	mahdiichuk@gmail.com
Дослідження ульцерогенної дії густого екстракту з квітів цинії витонченої	Качур О., Загричук Г.	kachur_oi@tdmu.edu.ua
Upcycling approach to designing an original clothing collection in street grunge style	Kuleshova S., Penkova A.	kuleshovas@khmnu.edu.ua
Green business model for Maxsport	Kuleshova S., Ahafonova V., Pylypenko Y.	kuleshova_lana@ukr.net
Діджитал-технології оптимізації проектування кімоно для бразильського джиу-джитсу та грепплінгу	Kovalchuk D., Kuleshova S.	kuleshovas@khmnu.edu.ua
Perovskite Nanocrystals as Novel Light Sources: from the Synthesis to Application	Kolomiiets O., Cherniukh I., Morad V., Zhu C., Sekh T., Svyrydenko M., Shcherbak K., Boehme S., Raino G., Bodnarchuk M., Kovalenko M.	okolomiiets@student.ethz.ch
Bio-inspired design in nanorobotics	Giergiel M., Buratowski T., Gorban A.	giergiel@agh.edu.pl
Сонячна панель longi solar LR7-54НТН-465М: конструктивні особливості, кристалічна структура та технологічні інновації	Кульбаченко В., Горбовий А.	horbovyya@gmail.com
Polymer coatings for military applications	Radek N., Michalski M.	norrad@tu.kielce.pl



Numerical modelling of hybrid composites for selected automotive parts	Tegginamath A., Petru M.	akshat.tegginamath@tul.cz
Kevlar fiber-reinforced polymer composites for additive manufacturing (3D printing)	Polishchuk A., Polishchuk O., Bonek M., Tolstiuk A.	opolishchuk71@gmail.com
Дослідження процесу ціанотипії для декоративного забарвлення текстильних матеріалів	Тарасюк М., Мица В.	mitsa_vv@ukr.net
Властивості та будова природних муцинів	Ovcharuk M., Topchii O.	newkraftbeer@ukr.net
Research of the brinse regeneration process by tangential microfiltration method in cheese mass production	Tsybalyuk Y., Martynyuk A., Fedoriv V.	tsembalyk@gmail.com
Innovative technologies for combined welding of materials	Zhiguts Y., Kozar O.	yuzhiguts@gmail.com
Mg-based alloys as perspective hydrogen storage materials	Dmytriv G., Kordan V., Zelinska O., Pavlyuk N., Pavlyuk V., Silva B., Kumar A., Sartori S., Hauback B., Sjåstad A.	grygoriy.dmytriv@lnu.edu.ua
Development of additive technology for prosthetic legs	Horiashchenko S., Janchysena D.	horiashchenko@khnmu.edu.ua
Дослідження ефективності кавітаційного методу імпрегнування текстильних матеріалів	Єрій А., Синюк О.	andrijerij@gmail.com
GC-MS analysis of toothpaste composition	Tkachuk H., Sydoruk O., Tkachuk A., Biletska H.	tkachukha@khnmu.edu.ua



Технологія створення і використання наномагнітних текстильних матеріалів для створення смарт одягу	М. Рябчиков, Ю. Лемкович	mykola.riabchikov@lntu.edu.ua
Reimagining waste as resource: financial risk and customs logistics in circular technology systems	Dumanska I.	dumanskai@khnmu.edu.ua
Очищення відпрацьованих трансформаторних олиф природнім сорбентом	Підгайчук С., Смачило О., Смутко С., Машовець Н., Шевчук В.	svitlankayar@gmail.com
Переробки, утилізації та повторного використання відходів: екологічні інновації проєктів ReWay та EcoNotes	Боровик Н.	nata_borovik777@ukr.net
Утилізація харчових відходів	Гурна І.	aaa222288g@gmail.com
Rational technologies for the disposal of textile waste with further use in the production of special-purpose materials	Ishchuk T., Ivanishena T.	ishchuk.tetiana@khnmu.edu.ua
Onboard computing architectures for quadcopters: a review and a modular jetson-based system for dual-use autonomy	Ambrozkiewicz M., Bonar B., Buratowski T., Giergiel M.	mambroz@agh.edu.pl
Технології повторного використання текстильних відходів для створення нових виробів легкої промисловості	Назарчук Л., Лемколович Ю., Шовкомуд О.	l.nazarchuk@lntu.edu.ua
Diagnostic IOT technologies for real-time monitoring of industrial materials under operational loads	Serdenko T.	komarevska.tais@gmail.com
Використання AR/VR для готельно-ресторанного бізнесу	Корсун В., Сененко І.	korsun.ira.2012yandex.ua @gmail.com
Квантово-хімічне дослідження механізму та регіоселективності Ag(I)-каталізованого перегруповання похідних кубану в куненан	Марюк К., Гайдай О., Григор'єв Н.	mariuk.kateryna@lil.kpi.ua
Information fusion in multisensor systems for technological process monitoring	Chesanovskyi I., Bahinska I.	chesanov.i@gmail.com



Psychological mechanisms of self-regulation and self-help of the individual in the context of digital transformation of social and educational systems	Kuleshova O., Rosolovich O.	kulalvit@gmail.com
Креативно-інноваційне мислення студентів: психологічні умови та освітні технології розвитку	Ігумнова О., Войчишин О., Моравецький Ю.	ihumnovao@khnmu.edu.ua
The impact of digital technologies on mental health and individual behavior	Kuleshova O., Krytskiy Y.	kulalvit@gmail.com
Psychological barriers to the perception of innovations in the education system and ways to overcome them	Rudenok A., Petiak O., Alieksiev O.	petiako@khnmu.edu.ua
Energy management systems using digital technologies	Kravchuk O., Synyuk N.	kravchukoa2@gmail.com
Organizational and pedagogical conditions for implementing health-preserving technologies in the training of physical education teachers	Mikheieva L., Vavrashko V.	ludamixeeva@ukr.net
Innovative approaches in the professional training of psychologists for bullying prevention in schools	Mikheieva L., Chorny S.	ludamixeeva@ukr.net
Ціннісні виміри екологічної кризи в умовах війни	Петрук Н.	Nataliia.petruk@gmail.com
Менеджмент охоронних екосистем як складова для реалізації цілей сталого розвитку	Мудрак О., Антонюк Ю.	ov_mudrak@ukr.net
Соціальна значущість цифрових реконструкцій одягу як інструменту збереження та популяризації культурної спадщини	Diakova A.	alonadiakovatksv@khnmu.edu.ua
Фільтраційні деформації та хімічне навантаження водних систем у зоні впливу хвостосховищ	Єфремова О., Білецька Г.	yefremovao@khnmu.edu.ua, biletskaha@khnmu.edu.ua



Innovative technologies and materials for industry and the environment International Scientific and Practical Conference dedicated to the 10th anniversary of the Mineral Research Laboratory (ITMIE 2025)

