

THEORY AND PRACTICE OF RATIONAL USE OF TRADITIONAL AND ALTERNATIVE FUELS AND LUBRICANTS

PROGRAM

of the X International Scientific-Technical Conference



Kyiv, 2025



PROGRAM

of **X** International Scientific-Technical Conference

**«THEORY AND PRACTICE OF RATIONAL USE
OF TRADITIONAL AND ALTERNATIVE
FUELS & LUBRICANTS»**
(PROBLEMS OF CHEMMOTOLOGY)

July 01–04, 2025



Kyiv, Ukraine

ORGANIZING COMMITTEE

Conferences Founding Chairman, Head of the Organizing Committee:

Sergii BOICHENKO – Head of the Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes, Educational and Scientific Institute of Energy Saving and Energy Management, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Head of the Scientific and Technical Union of Chemmotologists, Ukraine, Dr. Sc., Professor.

Conferences Honorary Chairmen:

T. Hikmet KARAKOC – Eskisehir Technical University, President of SARES, Turkey, Dr. Sc., Professor

Anatolii MELNYCHENKO – Rector of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine, Professor

Sergii STIRENKO – Vice-Rector for Research of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Oksana VOVK – Director of Educational and Scientific Institute of Energy Saving and Energy Management of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Members of the Committee:

Vitaliy BABAK – Director of General Energy Institute of National Academy of Science of Ukraine, Ukraine, Dr. Sc., Professor, Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine

Iurii BEZLIUDNYI – Director of Ltd. «YUKOIL», Ukraine

Kostiantyn SUKHYI – Rector of Ukrainian State University of Science and Technologies, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Georgii GELETUKHA – Chairman of the Board of Civic Union «Bioenergy Association of Ukraine», Ukraine, Dr. Sc.

Oleg GRYNYSHYN – Head of Department of Chemical Technology of Oil and Gas Processing, National University «Lviv Polytechnic», Ukraine, Dr. Sc., Professor

Pavol KURDEL – Professor of the Department of Avionics, Faculty of Aeronautics, Technical University of Kosice, Slovakia, Ph.D. in Eng.

Marek ČEŠKOVIČ – Assoc. Prof., Department of Avionics, Faculty of Aeronautics, Technical University of Kosice, Slovakia, Ph.D. in Eng

Olena STEPOVA – Vice-Rector for Scientific and International Work of the National University “Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic”, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Oleksandr ZAPOROZHETS – Warsaw Aviation Institute, Poland, Dr. Sc., Professor

Hennadiy ZHUK – Director of Gas Institute of National Academy of Science of Ukraine, Ukraine, Dr. Sc., Professor, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine

Julia PATE – International Academy S.P.E.K.T.R., Slovenia

Oleksandr PETROVSKIY – President of Ukrainian oil and Gas Academy, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Olga LINYUCHEVA – Dean of the Faculty of Chemical Technology of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Andrii PUSHAK – Director General of the Ltd. “Fuel and Alternative Technologies”, Ukraine

Maksym SAGDIIEV – General Director of LLC “Argus Servis”, Ukraine

Vincenzo TUCCI – Professor of Department of Information and Electrical Engineering and Applied Mathematics (DIEM) University of Salerno, Italy

Mariusz STEPIEŃ – Politechnika Śląska, Department of Power Electronics, Electrical Drives and Robotics of Faculty of Electrical Engineering, Poland, Dr. Sc., Professor

Paweł WOŚ – Head of the Department of Internal Combustion Engines and Transport, Faculty of Mechanical Engineering and Aeronautics, Rzeszow University of Technology, Poland, Dr. Sc., Professor

Luis CAMPOS – Company «Projecto, Empreendimentos, desenvolvimento e Equipamentos Científicos e de Engenharia», Professor, Portugal

Viktor HARITONOV – Riga Technical University, Faculty of Civil and Mechanical Engineering, Institute of Transport Engineering, Latvia, Dr. Sc., Professor

Michal HOVANEČ – Head of the Department of Aeronautical Engineering, Faculty of Aeronautics, Technical University of Kosice, Slovakia, Ph.D. in Eng

PROGRAM AND TECHNICAL COMMITTEE

Chairman of the Committee:

Sergii BOICHENKO – Head of the Scientific and Technical Union of Chemmotologists, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Secretary:

Iryna SHKILNIUK – Head of the Research Interactive Laboratory of Diagnosis of Operating Materials in Energy and Transport, Educational and Research Institute of Energy Saving and Energy Management, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine, PhD

Members of the Committee:

Sofiia ZHOLTAILY – Lecturer of the Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes, Educational and Scientific Institute of Energy Saving and Energy Management, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

Anna YAKOVLIEVA – Associate professor of the Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes, Educational and Scientific Institute of Energy Saving and Energy Management Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine, PhD, Senior Researcher

Daniil MUHENOV – Lecturer of the Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes Educational and Scientific, Institute of Energy Saving and Energy Management, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

Artem KHOTIAN – Assistant of the Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes Educational and Scientific Institute of Energy Saving and Energy Management National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Ukraine

Tatiana BILYK – Head of the Department of Medical and Fundamental Disciplines of the International Academy of Ecology and Medicine, Ukraine, PhD, Associate Professor

Mirosław SMIESZEK – Head of the Department of Technical Systems Engineering, Rzeszow University of Technology, Poland, Dr. Sc., Professor

Peter KORBA – dean of the Faculty of Aeronautics, Technical University of Kosice, Slovakia, PhD, Associate Professor

Petro TOPILNYTSKYI – Professor of the Department of Chemical Technology of Oil and Gas Processing, National University «Lviv Polytechnic», Ukraine, PhD., Associate Professor

Viktoriia KHRUTBA – Head of the Department of Ecology and Safety of Life Activity, Auto Mechanical faculty, National Transport University, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Vasyl MATEICHYK – Professor of the Department of Technical Systems Engineering, Rzeszow University of Technology, Poland, Dr. Sc., Professor

Valeriia PINCHUK – Head of the Department of Thermal Engineering and Energy Technology of Dnipro University of Technology, Faculty of Electrical Engineering, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Oleksii TSELISHCHEV – Vice-Rector for Research, V. Dahl East Ukrainian National University, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Olena SHEVCHENKO – Associate Professor of the Department of Chemical Technology of Fuel, Ukrainian State University of Chemical Engineering Ukraine, PhD, Associate Professor

Denis MIROSHNICHENKO – Head of the Department of Oil, Gas and Solid Fuel Refining Technologies of National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Educational and Scientific Institute of Chemical Technology and Engineering, Ukraine, Dr. Sc., Professor

Artur JAWORSKI – Professor of the Department of Internal Combustion Engines and Transport, Faculty of Mechanical Engineering and Aeronautics Rzeszow University of Technology, Poland, Dr. Sc., Professor

Sergii SHAMANSKYI – Professor of the Department of Water Supply and Drainage, Kyiv National University of Construction and Architecture, Ukraine, Dr. Sc., Professor

GENERAL CONFERENCE PARTNER



Company
«Innospec Speciality Chemicals»
(Ltd. «Fuel and Alternative
Technologies»)



CONFERENCE PARTNERS

Ltd. «YUKOIL»



Компанія SocTrade



Ltd. «KSM PROTEC»



IMAGE OIL INVEST



ORGANIZERS

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute,
Ukraine



Scientific and Technical Community
of Chemmotologists,
Ukraine



Institute of general energy of the National
Academy of Sciences of Ukraine,
Ukraine



Sustainable Aviation Research Society (SARES),
Turkey



Technical University of Kosice,
Slovakia



Rzeszow University
of Technology,
Poland



Lukasiewicz Research Network –
Institute of Aviation,
Poland



International Academy “S.P.E.K.T.R.”,
Slovenia

Ukrainian Oil and Gas Academy



“Argus-Service” LLC



Київська Мала академія наук
учнівської молоді



Авіаційно-космічний центр
Київського Палацу дітей та юнацтва



UNDER THE SUPPORT OF



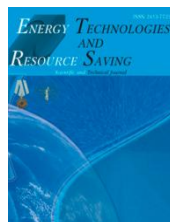
Project “*Environmental
Friendly Aviation for All
Classes of Aircraft*” granted
by the European Commission



Проект 2023.04/0146
“Експериментально-аналітичні
засади надійності авіаційної
техніки подвійного призначення
удосконаленням технології
використання авіаційних палив
згідно вимог стандартів
ASTM і NATO”



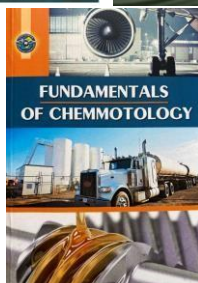
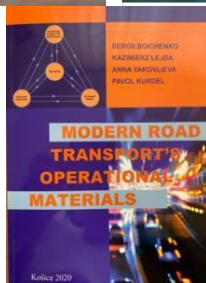
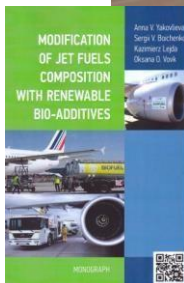
MEDIA PARTNERS

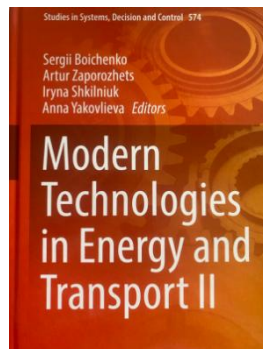
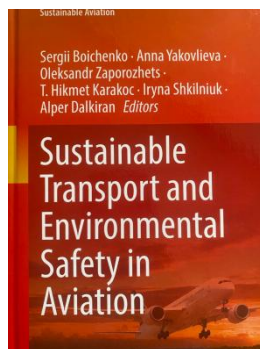
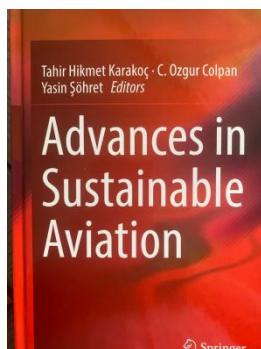
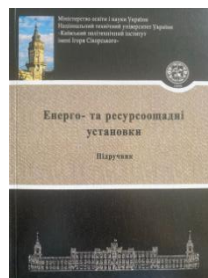
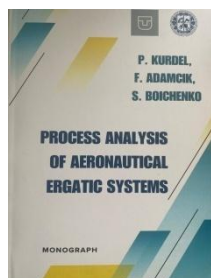
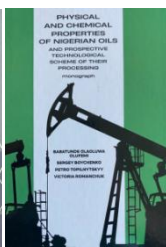
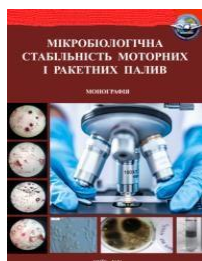
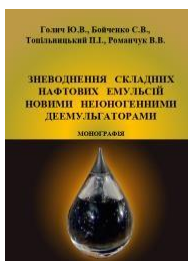


Advances
in Sustainable
Transportation
and Energy
Systems

PRESENTATION

Scientific and Methodical Achievements





NEW !!! ATTENTION !

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

АЛЬТЕРНАТИВНІ МОТОРНІ ПАЛИВА. ВЛАСТИВОСТІ ТА ЯКІСТЬ

Підручник

Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
як підручник для здобувачів освітнього ступеня «Магістр»
за спеціальностями G 3 – Електричні інженерія,
G 1 – Хімічна технологія та інженерія,
G 11 – Машинобудування

Київ
КПІ ім. Ігоря Сікорського
2025

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Бойченко С.В., Шкільнюк І.О.,
Жолтайли С.Ю., Яковлєва А.В.

АВІАЦІЙНІ ПАЛИВА: ВЛАСТИВОСТІ ТА ЯКІСТЬ. ДОВІДНИК

Рекомендовано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського

Київ
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Discussion Panels

01–04 July, 2025		
Ethnographic Program «Know and Love Your Land. History, Modernity, Traditions» – Kyiv		
Moderator – <i>Tetyana Bilyk</i>		
01–04 July, 2025		
Modern Requirements for Quality Control of Aviation Fuels and Lubricants and Technical Liquids		
Moderator – <i>Iryna Shkilniuk</i>		
03 July, 2025		
Prospects for the development of the «Petrochemistry and Oil Refining» department of the Ukrainian Oil and Gas Academy jointly with TC 38, TC 48, TC 197		
Moderator – <i>Sergii Boichenko</i>		
01 July, 2025		
	“«Sustainable Aviation Fuels» - «Alternative Motor Fuels» - «BioFuels & Hydrogen as a Energy for Energetic and Transport»: Modern Challengers and Prospects”	
Moderator – <i>Sergii Boichenko</i>		
03 July, 2025		
Presentation of Education & Research Laboratory & Scientific Projects & Books		
Moderator – <i>Iryna Shkilniuk, Anna Yakovlieva</i>		
04 July, 2025		
Сталий Розвиток у Системі Університетської Освіти: нові Виклики та Індивідуальні Стратегії Професійного Зростання		
Moderator – <i>Anna Yakovlieva</i>		

OPENING SESSION

01 July, 2025 / 10.00–10.45 / Off-line+On-line,
Smart Shelter CLUST Spacey Бібліотеці КПІ
(Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, пр. Берестейський (Перемоги), 37 Л)

On-line –

<https://us02web.zoom.us/j/81173412369?pwd=VUsoZFa8Vif6ZKbbQUpGhcrkBiZXtU.1>

Chairman: Sergii Boichenko

Co-Chairman: Anna Yakovlieva

**Урочисто-благодійний
Церемоніал від Bandura Music
у виконанні Заслуженої
артистки України Лариси Дедюх
і Народного артиста України
Романа Гриньків**



1. Welcome words from the Conference Honorary Chairman
T. Hikmet Karakoc, Turkey
2. Welcome words from the Conference Honorary Chairman
Anatolii Melnychenko, Ukraine
3. Welcome words from the Conference Honorary Chairman
Oksana Vovk, Ukraine
4. Welcome words from the Member of the Organizing Committee
Julia Pate, Slovenia
5. Welcome words from the Member of the Organizing Committee
Oleksandr Petrovskiy, Ukraine
6. Welcome words from the Member of the Organizing Committee
Artur Zaporozhets, Ukraine
7. Welcome words from the President of the Association
“Airports of Ukraine”, **Petro Lipovenko**, Ukraine
8. Welcome words from the Director of Municipal Extracurricular School
«Kyiv Junior Academy of Sciences», **Iryna Polyshchuk**, Ukraine



**Discussion Panel “«Sustainable Aviation Fuels» -
«Alternative Motor Fuels» - «BioFuels & Hydrogen as a Energy
for Energetic and Transport»:
Modern Challengers and Prospects”**

**01 July, 2025 / 11.00–14.00 / Off-line+On-line,
Smart Shelter CLUST Spacey Бібліотеці КПП**

On-line –

<https://us02web.zoom.us/j/81173412369?pwd=VUsoZFa8Vif6ZKbbQUpGhcrkBiZXtU.1>

Chairman: Sergii Boichenko

Co-Chairman: Anna Yakovlieva

1. **Oleksandr Vasylyev**, Frantsevych Institute for Problems of Materials Science of National Academy of Science of Ukraine, Professor, Ukraine

From Powder to Power: Ukrainian Way, Stay & Perspectives

2. **Georgii Geletukha**, Bioenergy Association of Ukraine, Institute of Technical Thermophysics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Ukraine

Перспективи виробництва біометану в Україні

3. **Iaroslav Kryl**, «Hydrogen Ukraine» LLC, Ukraine

Development of Hydrogen Energy in Ukraine. Pilot Projects

4. **Oleksandra Gumeniuk**, Ammongas, European Energy Group, PhD in Economics, Poland

Місце Біогазу у Секторі Синтетичних Палив як Альтернативи Викопним Паливом

5. **Oleksandr Zaporozhets**, Łukasiewicz Research Network – Institute of Aviation, Leader of Research Domain – Professor, Poland

Sustainable Aviation Fuels for Clean Aviation Program in Europe

6. **Petro Palianytsia**, Hydrogen Dynamics Technology (H₂DT), CEO, UnitedArab Emirates

Виклики Розвитку Водневої Інфраструктури: Фокус на Зберігання Енергії

7. **Renata Adami**, Università degli Studi di Salerno, Italy
Sustainable Aviation Fuels in Europe: Where We Are and Where We're Headed

8. **Sergii Boichenko**, Educational and Scientific Institute of Energy Saving and Energy Management, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Scientific and Technical Union of Chemmotologists, Ukraine

The Creation and Implementation of SAF: the Ukrainian Vector. Recent Achievements and Prospects

9. **Donald L. Smith**, Director and CEO, BioFuelNet Canada Director, McGill Network for Innovation in Biofuels and Bioproducts, Director, Eastern Canadian Oilseeds Development Initiative, Plant Science Department, McGill University, Canada

Innovative Technologies for Enhanced Biomass Production, Allowing Enhance Biofuel Production and Reduced Atmospheric Greenhouse Gas Levels

10. **Volodymyr Shentsov**, Ulster University, Lecturer in Hydrogen Safety, Northern Ireland

Approaches in Hydrogen Storage and Transportation: Ensuring Safety through Case Studies and Education

11. **Maksym Sagdiiev**, ARGUS Service LLC, Ukraine

The Experience and Prospects of Implementation of Hydrogen Unmanned Aerial Vehicles

12. **Andrii Pushak, Iurii Golych, Iryna Shkilniuk, Tetiana Medvedieva, Olena Zinchenko, Vasyl Bogun**, JSC Ukrtatnafta, LLC Paltech, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

Novelty Energy Efficient Additives to Conventional and Alternative Aviation Fuels

SESSION 1

«Chemmotological Reliability and Technologies of Alternative Energy in Power and Transport»

01 July, 2025 / 15.00–17.30 / Off-line+On-line,
Smart Shelter CLUST Space у Бібліотеці КПІ

On-line –

<https://us02web.zoom.us/j/81173412369?pwd=VUsoZFa8Vif6ZKbbQUpGhcrkBiZXtU.1>

Chairman: Anna Yakovlieva

Co-Chairman: Inna Bilous

1. **Semen Dragnev**, Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Україне

Роль та потенціал проміжних культур для виробництва сталого біометану в Україні.

2. **Марія Лопушанська, Людмила Циганок, Наталія Ревуцька, Ольга Вергун**, Professional Association of Environmentalists of the World (PAEW), Chairman of the SEA and EIA Committee, ГО “Жіночий енергетичний клуб України”, ВСП “Техніко-економічний фаховий коледж Національного університету “Львівська політехніка”, Ukraine

Prospects for the Development of Hydrogen Energy in Ukraine

3. **Єгор Бродніковський**, Інститут проблем матеріалознавства НАН України, Завідувач Лабораторії, Україна

Паливні Комірки – Ключова Технологія Водневої Енергетики

4. **Viktor Denysov**, General Energy Institute of NAS Ukraine, Department of forecasting the electric power complex development, Ukraine

Prospects for the Use of Renewable Fuels in Power Infrastructure

5. **Ganna Kostenko**, General Energy Institute of NAS Ukraine, Researcher, Ukraine

Second-Life EV Batteries as a Sustainable Alternative to Diesel Generators for Backup Power in Critical Infrastructure

6. **Tatyana Eutukhova, Oleksandr Novoseltsev**, General Energy Institute of NAS Ukraine, Head of department, Ukraine

The Roles of Energy Security and Environmental Safety as Critical Factors in the Use of Traditional and Alternative Fuels and Lubricants

7. **Віталій Горський**, General Energy Institute of NAS Ukraine, відділ прогнозування енергетичної ефективності та перспективних паливно-енергетичних балансів, науковий співробітник, Phd, Ukraine

Перспективи модернізації систем спалювання мазуту на ТЕС і ТЕЦ для підвищення ефективності та зменшення викидів

8. Олександр Новосельцев, Павло Розен, General Energy Institute of NAS Ukraine, Ukraine

Енергетичний Бенчмаркінг як Інструмент Енергетичного Менеджменту

9. Iryna Shkilnuik, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Head of Scientific and Research Laboratory, PhD, Ukraine

Comparative Characteristics of Methods for Determination of Microbiological Contamination in Motor Fuels

10. Michael Chemerinskiy, Violetta Popova, Dnipro University of Technology, Ukraine

Improving the Efficiency of Solid Fuel use to Reduce the Carbon Footprint

11. Nadiia Adamchuk-Chala, McGill University, Plant science department, Faculty of agricultural and environmental sciences, PhD in Biology, Research associate at McGill University, Canada

Using the “Three Sisters” model for Biodiesel Production

12. Sergii Fil, Dmytro Berbenets, Andrii Khaustov, Oleksandra Urban, Oleksandr Bondarchuk, ANTONOV Company, Kyiv, Ukraine

Liquid Hydrogen on Board: Technical Solutions and Safety Aspects

13. Віталій Горічко, Всеукраїнська Асоціація працівників і ветеранів нафтопереробної та нафтохімічної промисловості, Ukraine

Необхідність Розроблення Нових та Актуалізації Чинних Нормативно-правових Актів для Забезпечення Функціонування Ринку Традиційних і Альтернативних Моторних Палив

14. Mirosław Smieszek, Vasyl Mateichyk, Jakub Mosciszewski, Rzeszow University of Technology, Poland

Certain Aspects of Hydrogen use in Urban Public Transport

15. Serhii Kovbasenko, National Transport University, Department of transport construction machinery engineering, Professor, Ukraine

Current State and Future of Renewable Energy Sources in Road Transport

16. Stefan Zaichenko, Andrii Trachuk, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Educational and Scientific Institute of Energy Saving and Energy management, Department of Automation of Electrotechnical and Mechatronic Complexes, Post Graduate Student, Ukraine

Systematic Approach to Application of Renewable Energy Sources in Ukraine with the Use of Geoinformation Technologies

17. Yuliia Minaieva, V.I. Vernadsky Taurida National University, Department of Engineering Systems and Technologies, Senior Lecturer, Ukraine

Unified Biogas Technologies

18. Liliia Skrypnyk, Nataliia Ishchenko, Iryna Novakovska, Nataliia Komarova, Tetiana Priadka, Nataliia Kapinos

State University «Kyiv Aviation Institute», Department of Aerospace Geodesy and Land Management, Ukraine

Google Maps technologies in Transport Logistics: Route Optimization and Traffic Performance Evaluation

19. **Hubert Kuszewski**, Rzeszow University of Technology, Department of Automotive Vehicles and Transport Engineering, Associate Professor, Poland

The Use of a Constant-Volume Combustion Chamber for Determining the Auto ignition Properties of Alternative Fuels for Diesel Engines

20. **Artur Jaworski**, Rzeszow University of Technology, Department of Automotive Vehicles and Transport Engineering, Associate Professor, Poland

Analysis of the Physico-Chemical Properties of Selected Waste Fuels

21. ¹**Dmytro Lisafin**, ²**Lutchenko Kostiantyn**, ⁴Military Training Department of Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, ²10th Chemmotology Center of the Ministry of Defense of Ukraine, Ukraine

Розрахункова Методика Визначення Показників Якості Автомобільних Бензинів за Даними Хроматографічного Аналізу із Застосуванням Моделей Машинного Навчання

22. **Pavol Kurdel**, Technical University of Košice, Professor, Slovakia

Aircraft Construction Materials and Their Influence on the Permeability of Electromagnetic Waves in Radar Detection

23. **Pavol Kurdel**, **Natalia Gecejová**, **Marek Češkovič**, Technical University of Košice, Slovakia

Model of Random Errors of UAVs During Zonal Navigation

24. **Кочірко Богдан**, **Будзинська Ірина**, **Кравчук Валентина**, **Горбачов Дмитро**, Технічний комітет стандартизації ТК-38 «Стандартизація продуктів нафтопереробки та нафтохімії», Ukraine

Сучасні Тенденції Технічного Регулювання та Управління Якістю у сфері Традиційних і Альтернативних Моторних Палив

25. ^{1,2}**Anna Yakovlieva**, ³**Rudolf Andoga**, ³**Ladislav Főző**, ¹**Stepan Zubenko**, ⁴**Sergii Konovalov**, ¹Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine, ²Scientific and Technical Union of Chemmotologists, ²Technical University of Kosice, Slovakia, ⁴V.P. Kukhar Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry of the National Academy of Sciences of Ukraine, Ukraine

Evaluation of Small Gas Turbine Engine Operation Using BioJet Fuel

26. **Ruslana Kolodnytska**, Zhytomyr Polytechnic State University, Ukraine

Rational Use of Hydrogen and HVO in Road Transport

27. **Олександр Шербатюк**, PM Group Academy, CEO, Ukraine

Сучасні Інструменти Фінансово-Математичного Моделювання та Календарного Планування Складних Інноваційних та Мультидисциплінарних Проєктів у Сфері Альтернативної Енергетики

28. **Oleksandr Milanenko**, **Ivan Bohdanov**, **Oleksii Kushch**, **Oleksii Vansovskyi**, **Maksym Pavlovskiy**, **Vadym Petrekutsy**, National Transport University, Ukraine

Assessment of Lubricant Layer and Wear in ICE Friction Units under Lubricant and Stroke Variations

«Chemical, Biotechnology and Engineering»

02 July, 2025 / 10.00–14.00 / Off-line+On-line,
Smart Shelter CLUST Space у Бібліотеці КПІ

On-line –

<https://us02web.zoom.us/j/81173412369?pwd=VUsoZFa8Vif6ZKbbQUpGhcrkBiZXtU.1>

Chairman: Oleh Hrynyshyn

Co-Chairman: Olena Shevchenko

1. **Myroslava Donchenko, Yuriy Prysiazhnyi, Taras Chipko**, National University «Lviv Polytechnic», Ukraine

Modification of Petroleum Bitumen Using Humic Acids: A Comprehensive Study

2. **Olha Poliak, Volodymyr Gunka, Ivan Sukhomlyn**, National University «Lviv Polytechnic», Ukraine

Obtaining and Properties of Surfactants of Plant Origin for Bitumen Modification

3. **Stepan Zubenko**, V.P. Kukhar Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry of the National Academy of Sciences of Ukraine, Department of catalytic synthesis, Phd, Ukraine

Isobutyl oleate from Ukrainian Oil Sources as Component for Lubrication Liquids

4. **Олександр Єфіменко**, Філія “ЦМГС” Національної акціонерної компанії “Нафтогаз України”, Начальник відділу калібрувань засобів вимірювальної техніки, Ukraine

Визначення Енергетичних Характеристик Газоподібних Палив

5. ¹**Viktoriia Ribun**, ²**Sergii Boichenko**, ³**Iryna Tarasiuk**, ⁴**Roman Plaskon**, ¹Chemical-analytical laboratory of PJSC Ukrnafta, ²Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, ³Lviv Polytechnic National University, ⁴Gas Processing Plant, Ukraine,

Vaseline Oils as Promising Absorbents of Liquid Hydrocarbons

6. **Stanislav Bartashevskyi, Andrii Koveria, Olga Panteleeva**, Dnipro University of Technology, Ukraine

Hydrogen Technologies: Issues of Safety, Storage, Odorization, Colorization and Nitrogen Footprint

7. **Oleh Hrynyshyn, Юрій Знак, Андрій Копач, Володимир Юзифишин, Павло Німець**, National University “Lviv Polytechnic”, Ukraine

Перероблення Нафтовмісних Відходів з Метою Одержання Компонентів Моторних Палив

8. Serhiy Pyshyev, Yurii Lypko, Bohdan Korchak, Oleh Kukhar, National University “Lviv Polytechnic”, Ukraine

Extractive Separation as a Novel Approach for Processing Gasoline Fractions Derived from Waste Tire Pyrolysis

9. Volodymyr Starchevskyy, National University “Lviv Polytechnic”, Professor, Ukraine

New Materials for Bitume Modification

10. Denis Miroshnichenko, National Technical University Kharkiv Polytechnic Institute, Head of Department, Professor

Forecasting the characteristics of the Druzhelyubovskoye Oil and Gas Condensate Field Deposits

11. Sviatoslav Polovkovych, Lviv Polytechnic National University, Department of Technology of Biologically Active Compounds, Pharmacy and Biotechnology, Professor, Ukraine

Enzymatic Degumming of Soybean Oil as a Fermentation-Based Strategy for High-Quality Biofuel Feedstock

12. ¹Sergii Boichenko, ¹Iryna Shkilniuk, ¹Igor Kuberskyi, ¹Bohdan Kochirko, ¹Oleksandr Danilin, ²Petro Topilnytskyi, ¹Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, ²National University “Lviv Polytechnic”, Ukraine

Alkylbenzene Fraction as a Waste Conversion Product – a Prospective Component for the Production Environmental Aviation Gasolines

13. Taras Chervinskyi, Petro Kazymyryv, Igor Bilous, National University “Lviv Polytechnic”, Associate Professor, Ukraine

Finding new Ways to Purify used Motor Oils

14. Dmytro Sheremeta, Olena Tertyshna, Kateryna Roienko, Ukrainian State University of Science and Technology, Ukraine

Design Features of a Carbon Black Production Reactor with Modifications to Traditional Raw Material Components

15. Olena Shevchenko, Ukrainian State University of Science and Technology, Associate Professor, Ukraine

Застосування Біодизельних Палив з Нехарчової Сировини.

16. ¹Валерій Єфіменко, ²Віктор Олександренко, ³Валентина Ткачук, Олександр Єфіменко, ¹National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, ²Хмельницький національний університет, ³Луцький національний технічний університет, Філія “ЦМГС” Національної акціонерної компанії “Нафтогаз України”, Ukraine

Change in Viscosity and Aikalinity of Mobil Jet Oil 254 During Operation in Helicopters

17. Olga Bliznjuk, National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Department of Biotechnology, Biophysics and Analytical Chemistry Department of Biotechnology, Biophysics and Analytical Chemistry, Professor, Ukraine

Improvement of the Technology for Bioethanol Production from Cellulose-Containing Raw Materials

18. **Olha Sandul, Roksolana Korinenko, Anatoliy Ranskiy, Olga Gordienko, Bohdan Korinenko, Taras Titov,** Vinnytsia National Technical University, Ukraine
Sorption Purification Of Hydraulic Oil AW-46
19. **Yevhen Shcherbyna, Vitaliy Makarov, Mykola Kaplin,** General Energy Institute of NAS Ukraine, Ukraine
Prospects for the Production of Fuels and Lubricants From Coal in Ukraine
20. **Vasyl Bohun, Olena Tertyshna, Olena Zinchenko, Oleg Tertyshniy,** Ukrainian State University of Science and Technologies, Ukraine
Combined Oxidized Bitumens: Technology and Properties
21. **Dmytro Aleksandrov, Yuri Khlibyshyn, Oleg Grynyshyn, Volodymyr Yuzyfshyn,** National University "Lviv Polytechnic", Ukraine
A New Type of Roofing Bitumen Materials from Ukrainian Oil Processing Residues
22. **Taras Chervinsky, Ksenya Hrynyshyn, Andrii Radukh, Stanislav Hrynyshyn,** National University "Lviv Polytechnic", Ukraine
Low-temperature Pyrolysis of Polymer Waste
23. **Yuri Khlibyshyn, Vasyl Konyk,** National University "Lviv Polytechnic", Ukraine
Improvement of Thermal Cracking Technology for Heavy Oil Fractions
24. **Oksana Savvova, Maksym Hozha, Olena Babich, Yuliia Smyrnova, Olena Khrystych, Alla Korohodska.**
Solid-state Matrices for Radioactive Waste Immobilization
25. **Iryna Shkilniuk, Vitalii Korovushkin,** Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Scientific and Technical Union of Chemmotologists, Ukraine
Assessment of Microbiological Stability of Motor Fuels: Instrumental Approaches and Method Suitability Criteria.
26. ¹**Sofiia Zholtaily, ²Sophie Didierjean, ²Guiseppe Sdanghi,**
¹Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine, ²University of Lorraine, France
Methodological Guidelines for the Calculation and Selection of an Electrolyzer

SESSION 3

«Energy Safety, Energy Efficiency, Energy Management, Technical Regulation & Environmental Safety and Development of Ecologistics, Systems of Utilization and Disposal of Transport and Energy Materials»

02 July, 2025 / 15.00–17.30 / Off-line+On-line,
Smart Shelter CLUST Space у Бібліотеці КПП

On-line –

<https://us02web.zoom.us/j/81173412369?pwd=VUsoZFp6ZkbbQUphGhcrkBiZXtU.1>

Chairman: Sergii Shamanskyi

Co-Chairman: Viktoriia Vapnichna

1. **Melih Yildiz**, Erciyes Univrsity, Associate Professor, Turkey
Numerical Modelling of Emissions
2. **Iryna Patseva**, Zhytomyr Polytechnic State University, Head of the Department of Ecology and Environmental Technologies, Professor, Ukraine
Military Actions in Ukraine as Ecocide and Challenge to Formulas of Peace
3. **Vira Sabadash**, Lviv Polytechnic National University, Department of Ecology and Sustainable Environmental Management, Professor, Ukraine
Biohydrogen: Prospects for Biotechnology in the Context of Clean Energy
4. **Nataliia, Medynska, Iryna Novakovska**, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine
Land accounting as a Tool for ensuring Ukraine's Energy Security in the Context of the European Green Deal
5. **Nataliia Ishchenko, Svitlana Gura, Iryna Novakovska, Liliia Skrypnyk, Oleksandr Bereza**, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Professor, Ukraine
Parametric Analysis of Environmental Threats and Economic Challenges of Urban Passenger Transport
6. **Sergii Shamanskyi**, Kyiv National University of Construction and Architecture, Professor, Ukraine
Environmental Risk Management to Improve Occupational Safety and Health in Sewerage Processes
7. **Dmytro Semenenko, ²Yaroslav Kornienko, ³Serhii Haidai**, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Department of Machines and Apparatus of Chemical Production, Ukraine
Improving Energy Efficiency in Seed Pelletizing Technology

8. **¹Valerii Deshko, ¹Inna Bilous, ¹Nadia Buyak, ¹Olexander Holubenko, ²Anatolijs Borodinets, ¹Maksym Hurieiev, ¹Igor Sikorsky** Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine, ²Riga Technical University, Latvia

Dynamics Of Energy Consumption For Heating With Provision Of Comfort Conditions In The Buildings Of Central And Eastern Europe

9. **Hennadii Haiko**, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Department of Geoengineerii, Professor, Ukraine

Synthesis of Underground Coal Gasification And Gas-to-Liquids (GTL) Technologies as a promising component of Post-mining Operations Coal Enterprises

10. **Вікторія Вапнічна, Татарин Андрій**, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Department of Geoengineerii, Ukraine

Новоавстрійський Метод Проходки Тунелю в Складних Інженерно-геологічних Умовах на прикладі міста Дніпро

11. **Viktoriia Khrutba**, National Transport University, Head of the Department of Ecology and Environmental Protection Technologies, Ukraine

Ukrainian-German Digital Teaching Network (DTN) as Inter-University Platform for Informal Ecological Education

12. **Olena Sorochynska**, National Transport University, acting Head of the Department «Ecology and Safety of Life», Ukraine

Залізничний Транспорт на Шляху до Вуглецевої Нейтральності: Роль Альтернативних Паливно-Масильних Матеріалів

13. **Yurii Semenenko, Olha Semenenko**, Ukrainian State University of Railway Transport. Department of Electrical Power Engineering, Electrical Engineering and Electromechanics, Associate Professor, Ukraine

Improving the Quality of Electricity in the Traction Network of Ukrainian Railway Transport

14. **Serhii Krushnevych, Hennadiy Zhuk, Yourii Ivanov**, The Gas Institute NAS of Ukraine, Ukraine

Carbon Dioxide Extraction to Increase the Calorific Value of Biogas

15. **¹Kateryna Kazhan, ²Oleksander Zaporozhets, ³Vitalii Makarenko, ⁴Vadym Tokarev, ⁵Andrzej Chyla**, ^{1,3,4} State University “Kyiv Aviation Institute”, ²Łukasiewicz Research Network – Institute of Aviation, ⁴Noise ACH, LLC, Ukraine, Poland

Aircraft Noise Requirements and Multilevel Impact Assessment of Noise Reduction Technologies in New Aircraft Design

16. **¹Kateryna Synylo, ²Andrii Krupko, ³Vitalii Makarenko, ⁴Oleksandr Zaporozhets**, ¹LLC «Center of Environmental Projects for the airports», ²State University “Kyiv Aviation Institute”, ²Łukasiewicz Research Network – Institute of Aviation, Ukraine, Poland

Global and Local Emission Factors of New Aircraft Design

17. **Anton Kleshchov, Shevchuk Nataliia, Stefan Zaichenko**, Kyiv National University of Technologies and Design, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Professor, Ukraine

Evaluation of the Impact of Eco-Industrial Parks on Regional Development through Supply Chain

18. **¹Vitalii Makarenko, ¹Olexandr Yakushenko, ¹Vadim Tokarev, ¹Kateryna Kazhan, ¹Kateryna Synylo, ²Oleksandr Zaporozhets**, ¹State University “Kyiv Aviation Institute”, Ukraine, ²Lukasiewicz Research Network – Institute of Aviation, Poland

Turboprop Aircraft Improvement for Clean Aviation Requirements and Goals

19. **Mariusz Stepień**, Politechnika Śląska, Department of Power Electronics, Electrical Drives and Robotics of Faculty of Electrical Engineering, Dr. Sc., Professor, Poland

Superconductivity in Application to Modern Energy and Transport Transition

20. **Sofiia Zholtaily, Anna Yakovlieva, Artur Zaporozhets, Сергій Шман**, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes, Ukraine

Екологістична Модель Збору та Утилізації Енергоємних Відходів для Одержання Додаткових Паливно-енергетичних Ресурсів та її Еколого-Енергетична Оцінка

21. **¹Руслан Костюнік, ²Ірина Шкільнюк**, ¹State Non-Profit Enterprise “State University “Kyiv Aviation Institute””, ²Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

Методика Порівняльних Трибологічних Випробувань Авіаційних Палив

22. **Mykola Halaktionov, Viktor Bredun**, National University Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic, Poltava, Ukraine

The impact of Road Transport on the Ecological Safety of the City and the Development of Ecology in Industrially Loaded Regions

23. **Віктор Розен, Анатолій Крючков**, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

Модель Оцінювання Рівня Ефективності Використання Електричної Потужності Виробничих Систем

24. **Olena Stepova, Viktoriia Dmytrenko, Yuriy Vynnykov, Olena Mykhailovska, Victor Bredun, Nataliia Maksiuta**, National University Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic, Poltava, Ukraine

Measures for Energy and Environmental Safety and Sustainable Development of the Oil and Gas sector of Ukraine

25. **Sergii Shamanskyi, Valentin Glyva, Liubov Shamanska**, Kyiv National University of Construction and Architecture, Ukraine

Environmental Risk Management to Improve Occupational Safety and Health in Sewerage Processes

26. **Oleksiy Melnyk, Mykola Bulgakov, Valentyn Ternovsky, Kostyantyn Koryakin, Artur Zaporozhets, Oleg Onishchenko**, General Energy Institute of National Academy of Science of Ukraine, Ukraine

Integration of Nanotechnology in Ship Ballast Water Management: Prospects and Challenges

27. **Oleksiy Melnyk, Mykola Bulgakov, Dmytro Vishnevskyi, Olga Vishnevskaya, Artur Zaporozhets, Serhii Kuznichenko**, General Energy Institute of National Academy of Science of Ukraine, Ukraine

Regulatory Frameworks and Innovative Technologies for Energy Optimization in Maritime Transport

28. **Oleksiy Melnyk, Oleksandr Drozdov, Yana Volianska, Kostiantyn Dolia, Olena Dolia, Artur Zaporozhets**, General Energy Institute of National Academy of Science of Ukraine, Ukraine

Legal and Ethical Aspects of Alternative Fuel Introduction: Analysis of Risks and Implications

25. **Анатолій Крючков, Віктор Розен, Микола Сергієнко**, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

Математичне Моделювання Комплексу Процесів Видобутку Енергетичних Копалин

SESSION 4

Young Scientists Section «Modern Energy Technologies in Power and Transport»

03 July, 2025 / 10.00–14.00 / Off-line+On-line,
Smart Shelter CLUST Space у Бібліотеці КПІ

On-line –

<https://us02web.zoom.us/j/81173412369?pwd=VUsoZFa8Vif6ZKbbQUpGhcrkBiZXtU.1>

Chairman: Sofiia Zholtaily

Co-Chairman: Daniil Muhenov

1. Iskander Khamdosh, Iskander Khamdosh, ²Illia Tsyhanenko-Dziubenko, ²Galyna Skyba, Separated subdivision “Scientific Lyceum” of Zhytomyr Polytechnic State University, Ukraine

Comparative Chemmotological Characteristics of Modern Motor Fuels: Environmental Aspect

2. Oleksandr Bavykin, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Faculty of Chemical Technology, Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes, Post Graduate Student, Ukraine

Modern Achievements in the field of Alternative Aviation Fuels. Physico-chemical Properties, SNW & GAP Analysis of Technologies, and Feasibility Study

3. Володимир Дубовик, Юлія Лівандовська, Катерина Самчинська, Карина Штангеева, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes, Ukraine

Дослідження Параметрів Двигуна під час Використання Бензину та Етанолу

4. Максименко Богдан, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes, Post Graduate Student, Ukraine

Можливості використання Водню для Балансування Енергосистеми

5. Andrii Panchuk, Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ivano-Frankivsk, Post Graduate Student, Ukraine

Features of Hydrogen-Enriched Synthesis Gas Production from Biomass

6. Гаврись Дмитро, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes, Master, Ukraine

Водень як Паливо Майбутнього. Аналітична розвідка

7. Sofiia Pinchuk, Dnipro University of Technology, Department of Thermal Engineering and Energy Technology, Post Graduate Student, Ukraine

Peculiarities of the Distribution of Toxic and Potentially Toxic trace Elements During Coal Combustion

8. **Kostiantyn Futa**, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes, Post Graduate Student, Ukraine

Comparison of Quantitative and Qualitative Indicators of Pyrolysis Products resulting from the Processing of Rubber Waste of Different Types

9. **Олег Демченко, Дмитро Поліщук, Петро Алтухов, Єгор Хиль**, Філія Класичного приватного університету в місті Кременчук, кафедра автомобільного транспорту та транспортних технологій, Здобувач освіти, Ukraine

Оцінювання Ризиків Забруднення Навколишнього Середовища під час Транспортування та Зберігання Нафтопродуктів

10. **Дмитро Поліщук, Єгор Кучеренко, Іван Донін, Петро Алтухов**, Філія Класичного приватного університету в місті Кременчук, кафедра автомобільного транспорту та транспортних технологій, Доцент, Ukraine

Екологічні Аспекти Утилізації Відпрацьованих Мастильних Матеріалів

11. **Петро Алтухов, Богдан Ворона, Андрій Сорокін, Дмитро Поліщук**, Філія Класичного приватного університету в місті Кременчук, кафедра автомобільного транспорту та транспортних технологій, Доцент, Ukraine

Вплив додавання Біокомпонентів до Складу Традиційних Палив на їх Екологічні та Експлуатаційні Характеристики

12. **Vitalii Borodii, Evgen Zaitsev, Bohdan Kromplyas, Anatolii Levytsky, Victoria Bereznichenko**, The Institute of Electrodynamics of the NAS of Ukraine

Utilization of TGS 821 Sensor in Hydrogen Leak Detection Systems

13. **Linfei Chen**, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Post Graduate Student, Ukraine

Intelligent Automated Electrolyzer Control System for the Production, Accumulation and Storage of Hydrogen for Refueling Vehicles

14. **Солдатенко Адам**, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Department of Automation of Electrical and Mechatronic Complexes, Master, Ukraine

Перспективи впровадження Утилізаційних Станцій, на базі Піролізних Технологій в Енергосистему України

15. **Яворський Богдан, Левандовський Ігор, Іванченко Владислав, Лівандовська Юлія**, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

Система Автоматизації Ізомераційних і Гідрогенізаційних Процесів для Підвищення Енергоефективності Обладнання Переробки Вторинної Сировини

16. Kuberskyi Ihor, Futa Kostiantyn, Ivanchenko Vladislav, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

Key Factors and Prospects for the Application of Pyrolysis in Plastic Waste Recycling

17. Natália Gecejová, Marek Češkovič, Anna Yakovlieva, Technical University of Kosice, Slovakia, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Scientific and Technical Union of Chemmotologists, Ukraine

Concept of the AI Vision-Driven Power line Avoidance for Manned and Unmanned Low-Altitude Flights

18. Anastasiia Fesenko, The Municipal Extracurricular School «Kyiv Junior Academy of Sciences» , Ukraine

PLA Biodegradable Material for Medical Mask

19. Denys Pavlovskyi, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Post Graduate Student , Ukraine

Low-Temperature Catalytic Conversion of Polystyrene into Functional Fuel Additives Using Aluminosilicates

MAP OF THE CONFERENCE

01 July, 2025

Off-line: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Smart Shelter CLUST Space у Бібліотеці КПІ, пр. Берестейський (Перемоги), 37 Л. Ukraine

On-line: <https://us02web.zoom.us/j/81173412369?pwd=VUsoZFa8Vif6ZKbbQUpGhcrkBiZXtU.1>

9 ¹⁵ –9 ⁴⁵	Registration
10 ⁰⁰ –11 ⁰⁰	Opening Session
11 ⁰⁰ –14 ⁰⁰	Discussion Panel – “«Sustainable Aviation Fuels» - «Alternative Motor Fuels» - «BioFuels & Hydrogen as a Energy for Energetic and Transport»: Modern Challengers and Prospects”
14 ⁰⁰ –14 ⁴⁵	Lunch
15 ⁰⁰ –17 ³⁰	Session 1 «Chemmotological Reliability and Technologies of Alternative Energy in Power and Transport»

02 July, 2025

Off-line: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Smart Shelter CLUST Space у Бібліотеці КПІ, пр. Берестейський (Перемоги), 37 Л. Ukraine

On-line: <https://us02web.zoom.us/j/81173412369?pwd=VUsoZFa8Vif6ZKbbQUpGhcrkBiZXtU.1>

10 ⁰⁰ –14 ⁰⁰	Session 2 «Chemical, Biotechnology and Engineering»
14 ⁰⁰ –14 ⁴⁵	Lunch (Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine)
15 ⁰⁰ –17 ³⁰	Session 3 «Energy Safety, Energy Efficiency, Energy Management, Technical Regulation & Environmental Safety and Development of Ecologistics, Systems of Utilization and Disposal of Transport and Energy Materials»

03 July, 2025

Off-line: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Smart Shelter CLUST Space у Бібліотеці КПІ, пр. Берестейський (Перемоги), 37 Л. Ukraine

On-line: <https://us02web.zoom.us/j/81173412369?pwd=VUsoZFa8Vif6ZKbbQUpGhcrkBiZXtU.1>

10 ⁰⁰ –14 ⁰⁰	Session 4 – Young Scientists Section «Modern Energy Technologies in Power and Transport»
14 ⁰⁰ –14 ⁴⁵	Lunch (Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine)
15 ⁰⁰ –17 ³⁰	Presentation of Education & Research Laboratory & Scientific Projects & Books

04 July, 2025

Off-line: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Smart Shelter CLUST Space у Бібліотеці КПІ, пр. Берестейський (Перемоги), 37 Л. Ukraine

On-line: <https://us02web.zoom.us/j/81173412369?pwd=VUsoZFa8Vif6ZKbbQUpGhcrkBiZXtU.1>

10 ⁰⁰ –14 ⁰⁰	Сталий Розвиток у Системі Університетської Освіти: нові Виклики та Індивідуальні Стратегії Професійного Зростання (підсумки науково-педагогічного стаування, обмін досвідом)
14 ⁰⁰	Discussions & Conference Closing

We Would Like to Invite You to our Activity

**МІЖНАРОДНЕ
НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНЕ СТАЖУВАННЯ**
"СТАЛИЙ РОЗВИТОК У СИСТЕМІ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ОСВІТИ:
НОВІ ВИКЛИКИ ТА ІНДИВІДУАЛЬНІ СТРАТЕГІЇ
ПРОФЕСІЙНОГО ЗРОСТАННЯ"



**НАУКОВО-
ПЕДАГОГІЧНИМ
ПРАЦІВНИКАМ**

**ФАХІВЦЯМ
СВОЄЇ ГАЛУЗІ**

**під час комунікації наші лектори будуть дискутувати з ВАМИ
за таким комплексом тематик:**

- Стратегія сталого розвитку: досвід України та країн ЄС;
- Сучасні технології та інструменти організації дистанційної освіти. Досвід використання ІІІ;
- Особливості реалізації програм інтернаціоналізації з університетами ЄС;
- Особливості реалізації дуальної освіти в Україні та країнах Європи;
- Сталий розвиток університетів в умовах інтернаціоналізації;
- Розвиток наукового потенціалу українських університетів через залучення грантової підтримки наукових проєктів;
- Публікаційна активність сучасного НПП; Як раціонально скласти індивідуальний план (траєкторію) розвитку НПП;
- Ключові показники ефективності (KPI) сучасного науково-педагогічного працівника;
- візія, місія, завдання та функції гаранта та групи забезпечення освітньої програми;
- сучасні правові, нормативні, методичні та керівні документи МОН і Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти України.

**Учасники стажування матимуть унікальну можливість прослухати курси лекцій
у рамках міжнародних конференцій**

Форма проведення: **on-Line**

Період проведення: **14 квітня - 5 липня 2025 року**

Тривалість: **6 кредитів (180 годин)**

Організатори: ГО "Науково-технічна спілка хіміотологів"

Ідентифікація: **Сертифікат Компетентності**

GENERAL CONFERENCE PARTNER



Company
«Innospec Speciality Chemicals»
(Ltd. «Fuel and Alternative
Technologies»)



palteh

ВІД СВЕДЛОВИНИ ДО ДВИГУНА

ГРП І СТИМУЛЯЦІЯ

ТРУБОПРОВІДИ І РЕЗЕРВУАРИ

БУРІННЯ

ТЕРМІНАЛИ І ЗБЕРІГАННЯ

НАФТОПЕРЕРОБКА

АВІАЦІЙНЕ ПАЛИВО

ЕНЕРГЕТИКА

СУДНОВИЙ ТРАНСПОРТ

ВАНТАЖНИЙ ТРАНСПОРТ

ПАСАЖИРСЬКИЙ ТРАНСПОРТ

044 331-49-76

palteh.com

info@palteh.com

УРОЧИСТО-БЛАГОДІЙНИЙ ЦЕРЕМОНІАЛ ВІД
Bandura Music
у виконанні Заслуженої артистки України **Лариси ДЕДЮХ**
і Народного артиста України **Романа ГРИНЬКІВ**





Approved by

*Academic Council of the Educational and Scientific Institute
of Energy Saving and Energy Management*

(Minutes №13 of 29 May 2025)



<https://www.facebook.com/Chemmotologists>
https://t.me/joinchat/G_RcJ3QpOJI5ZWMY
 E-mail: conference.chemmotology.2021@gmail.com
 Web site: <http://chemmotology.kpi.ua/index/index>

