

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

VI Міжнародної науково-технічної конференції

«ПРОБЛЕМИ ХІММОТОЛОГІЇ.
ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ
ТРАДИЦІЙНИХ І АЛЬТЕРНАТИВНИХ
ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ»
19–23 червня, 2017 рік



Київ – Волосянка (Львівська область)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

Бойченко С. В., Національний авіаційний університет, завідувач кафедри екології, науковий керівник УкрНДНЦ хімотології і сертифікації ПММ і ТР, доктор технічних наук, професор

Співголови:

Пушак А. П., ТОВ «Паливно-альтернативні технології», директор
Топільницький П. І., Національний університет «Львівська Політехніка», кафедра хімічної технології переробки нафти і газу, доцент, кандидат технічних наук
Яновський Л. С., Центральний інститут авіаційного моторобудування ім. П.І.Баранова, начальник відділу двигунів і хімотології, доктор технічних наук, професор

Члени комітету:

Запорожець О. І., Національний авіаційний університет, Навчально-науковий інститут Екологічної безпеки, директор, доктор технічних наук, професор
Безлюдний Ю. М., ТОВ «ЮКОЙЛ», директор
Матейчик В. П., Національний транспортний університет, автомеханічний факультет, декан, доктор технічних наук, професор
Керімов К. Д., Державна національна служба «Туркменхавайоллари», заступник начальника відділу експлуатації аеропортів та капітального будівництва з ПММ
Шевченко О. Б., Державний хіміко-технологічний університет, кандидат технічних наук, доцент кафедри хімічної технології палив
Kazimierz Lejda, Жешувський Технологічний університет, завідувач кафедри двигунів внутрішнього згорання і транспорту, доктор технічних наук, професор
Kshishtof Shafran, Варшавський авіаційний інститут, доктор технічних наук, професор
Edgar Sokolovskij, Вільнюський технічний університет ім. Гедімінаса, професор кафедри автомобільного транспорту, доктор технічних наук

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова:

Аксьонов О. Ф., Національний авіаційний університет, член-кореспондент НАН України, доктор технічних наук, професор

Члени комітету:

Братичак М. М., Національний університет «Львівська Політехніка», завідувач кафедри хімічної технології нафти і газу, доктор хімічних наук, професор

Волгін С. М., Державний науково-дослідний інститут хімотології, заступник директора з наукової роботи, доктор технічних наук, професор

Грешин М. М., Державний науково-дослідний інститут хімотології, доктор технічних наук, професор

Данілов О. М., Всеросійський НДІ нафтопереробки, заступник директора, доктор технічних наук

Решетіловський В. П., Дрезденський технологічний університет, професор

Серьогін Є. П., Державний науково-дослідний інститут хімотології, директор навчального центру, доктор технічних наук, професор

Тонконогов Б. П., Російський державний університет нафти і газу ім. І. М. Губкіна декан факультету хімічної технології і хімотології, завідувач кафедри хімії і хімічної технології мастильних матеріалів і хімотології, доктор хімічних наук, професор

Zbigniew Pagowski, Варшавський авіаційний інститут

Hikmet Karakoc, Університет Анадолу, професор

СЕКРЕТАРІАТ

Голова:

Шкільнюк І. О., Національний авіаційний університет, УкрНДНЦ хімотології і сертифікації ПММ і ТР, директор

Члени секретаріату:

Трофімов І. А., Національний авіаційний університет, Навчально-науковий інститут Екологічної безпеки, доцент кафедри екології НАУ, кандидат технічних наук

Черняк А. М., Національний авіаційний університет, Навчально-науковий інститут Екологічної безпеки, доцент кафедри екології, кандидат технічних наук

Яковасва А. В., Національний авіаційний університет, Навчально-науковий інститут Екологічної безпеки, асистент

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦІЇ



Фірма «Innospec Speciality Chemicals» (ТОВ «Паливно-альтернативні технології»)



ПАРТНЕРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

ТОВ «ЮКОЙЛ»



ТОВ «КСМ ПРОТЕК»



ТОВ «Інойл-сервіс»



ОРГАНІЗАТОРИ

Національний авіаційний університет



УкрНДНЦ хімотології і сертифікації паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин



Науково-технічна спілка хімотологів



Науково-навчальний інститут Екологічної безпеки



МЕДІА-ПАРТНЕРИ

Науково-технічний журнал
«ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ»

Науково-виробничий журнал
«НАФТОГАЗОВА ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ»

Вісник нафтових компаній
«МИР НЕФТЕПРОДУКТОВ»

Журнал
«ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ТОПЛИВ И МАСЕЛ»

Аналітичний журнал
«Энергетический Terminal»
(Научно-технический центр «Психея»)

ПРЕЗЕНТАЦІЇ

На честь 85-річчя
Національного авіаційного університету
«Науково-педагогічна школа хімотології –
учора, сьогодні, завтра»

Підручника «Моторні палива: властивості та якість»,
(автори – С. В. БОЙЧЕНКО А. П. ПУШАК,
П. І. ТОПІЛЬНИЦЬКИЙ, КАЗИМИР ЛЕЙДА)

Навчального посібника «Транспортна екологія»
(автори – О. І. ЗАПОРОЖЕЦЬ, С. В. БОЙЧЕНКО,
О. Л. МАТВЄЄВА, С. Й. ШАМАНСЬКИЙ,
Т. І. ДМИТРУХА, С. М. МАДЖД)

Продукції фірми «Innospec Speciality Chemicals»
(ТОВ «Паливно-альтернативні технології», Україна, Німеччина)

Продукції ТОВ «Хімлаборреактив» (Україна)

КОНКУРС НАУКОВОЇ ТВОРЧОСТІ

Науково-технічна спілка хіммотологів

за підтримки

Генерального партнера

ТОВ „Паливно-альтернативні технології” та

Українського науково-дослідного і навчального центру

хіммотології і сертифікації ПММ і ТР

оголошують конкурс на присудження премій

Науково-технічної спілки хіммотологів 2017

Вручення премій відбудеться під час проведення

VI Міжнародної науково-технічної конференції

**«ПРОБЛЕМИ ХІММОТОЛОГІЇ, ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА РАЦІОНАЛЬНОГО
ВИКОРИСТАННЯ ТРАДИЦІЙНИХ ТА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВНО-**

МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ»

19-23 червня 2017 р.

за номінаціями:

**Креативний
підхід до
репрезентації
доповіді**

**Доповідь,
що викликала
найбільшу
зацікавленість
аудиторії**

**Перспективна
науково-
технічна
розробка**

**Найбільш
активний
учасник**

**Кращий
молодий
науковець**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ СЕМІНАР


22 червня 2017 р. для керівників лабораторій та служб паливно-мастильних матеріалів в аеропортах буде проведено науково-технічний семінар «Сучасні проблеми контролю якості авіаційних паливно-мастильних матеріалів»


КАЛЕНДАР РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ


19 червня, понеділок


9.00 – 16.00 Реєстрація учасників конференції

20 червня, вівторок

9.00 – 12.00  Майстер-клас «Хімотологія паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин»


12.00 – 13.30  Обідня перерва. Фотографування

13.30 – 16.00  Майстер-клас «Хімотологія паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин»

16.30 – 19.00  Урочисте засідання організаційного та програмного комітетів

21-22 червня (середа-четвер)


9.00 – 13.00  Робота в секціях

13.00 – 14.20  Обідня перерва, кава-брейк

14.30 – 16.45  Робота в секціях

23 червня, п'ятниця

9.00 – 12.00  Робота в секціях

з 12.00  Заключне засідання організаційного та програмного комітетів

РЕГЛАМЕНТ




Доповідь на майстер-класі – 30–40 хв.

Доповідь на секційному засіданні – 10 хв.

Обговорення доповідей – до 10 хв.

Робочі мови: українська, російська, англійська, польська

 408-54-00, 406-70-87, 406-70-29 (Український науково-дослідний та навчальний центр хімотології і сертифікації ПММ і ТР, кафедра екології ННІЕБ Національного авіаційного університету)



E-mail: chemmotology_association@ukr.net



Web site: <http://chemmotology.com.ua/>

МАЙСТЕР-КЛАС

«Хімотологія паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин»

20 червня 2017 р.

9.00–12.00/13.30-16.45

Конференц-зал, корпус б

Голова: Сергій Бойченко, Національний авіаційний університет, завідувач кафедри екології, науковий керівник Українського науково-дослідного та навчального центру хімотології і сертифікації паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин, доктор технічних наук, професор.

Заступник: Петро Топільницький, Національний університет «Львівська політехніка», Українська нафтогазова академія, академік, кандидат технічних наук, доцент

Секретар: Лариса Черняк, Національний авіаційний університет, Навчально-науковий інститут Екологічної безпеки, доцент кафедри екології, кандидат технічних наук, доцент

1. **Олександр Аксьонов, Сергій Бойченко, Казимир Лейда**, Національний авіаційний університет

Хімотологія як прикладна наука – інтегрований теоретико-методологічний інструмент сталого забезпечення раціонального використання паливно-мастильних матеріалів

2. **Евгеній Серегин, Сергей Волгин**, Державний науково-дослідний інститут хімотології

Расширение влияния химмотологии на научно-технический прогресс

3. **Kazimierz Lejda, Sergii Boichenko**, Rzeszow University of Technology

Wodór jako alternatywne paliwo do silników spalinowych

4. **Николай Гришин, Александр Орешенков**, Державний науково-дослідний інститут хімотології

Состояние теоретической базы химмотологии

5. **Юрій Бодачівський, Григорій Поп, Лариса Бодачівська**, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Сульфуровмісні естери жирних кислот олій – поліфункційні додатки до мастильних матеріалів

6. **Михайло Братичак**, Національний університет «Львівська політехніка»

Функційні похідні епоксидних смол – компоненти бітум-полімерних сумішей

7. **Anna Yakovlieva¹, Sergii Boichenko², Oksana Vovk¹, Kazimierz Lejda², Viktor Kozlov¹, Michael Okhrimenko³, ¹National**

aviation university, ²Rzeszow University of Technology, ³Institute of bioorganic chemistry and petrochemistry of the NAS of Ukraine

Study of operation parameters of jet engine powered by conventional and alternative fuels

8. Леонид Яновский, Василий Ежов, Александр Молоканов, Ксения Шаранина, ЦИАМ им. П.И. Баранова

Авиационные рабочие жидкости нового поколения

9. Петро Топільницький¹, Сергій Бойченко², Орест Кунтий¹, ¹Національний університет «Львівська політехніка», ²Національний авіаційний університет

Трибологічна поведінка нанорозмірних металовмісних частинок у пластичних мастилах

10. Георгій Кухаренко, Дмитрій Гершань, Белорусский национальный технический университет

Обоснование рабочего процесса двигателя при применении бутанол-содержащего топлива

11. Андрій Пушак, INNOSPEC, ТОВ «Паливно-альтернативні технології»

Нові напрями діяльності компанії INNOSPEC для вирішення питань для буріння, видобутку та транспортування нафти та нафтопродуктів

12. Юлія Велігорська, ПП «ЗАХІД-ІНОС»

Нові напрями роботи акредитованої випробувальної лабораторії ПП «Захід-Інос»

Секція «Теоретичні аспекти хімотології»

21 червня 2017 р.

9.00-13.00

Конференц-зал, корпус б

Голова: Олена Шевченко, Державний вищий навчальний заклад (ДВНЗ) «Український державний хіміко-технологічний університет

Заступник: Євген Серьогін, Державний науково-дослідний інститут хімотології, директор навчального центру, доктор технічних наук, професор

Секретар: Лариса Черняк, Національний авіаційний університет, Навчально-науковий інститут Екологічної безпеки, доцент кафедри екології, кандидат технічних наук, доцент

1. Edgar Sokolovskij, Jonas Matijošius, Vilnius Gediminas Technical University

Biodiesel (FAME) impact on the work of diesel internal combustion engine

2. **Олексій Целішев, Марина Лорія**, Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля

Дослідження кавітаційної обробки моторних палив

3. **Олена Шевченко, Валерія Каменєва**, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»

Застосування метилових естерів жирних кислот з нехарчових жирів в сумішевих дизельних паливах

4. **Ольга Гайдай, Ярослав Березницький, Наталія Хімач, Володимир Пнявський, Євген Полункін**, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Вплив присадок на основі нанорозмірних сфероїдальних карбонових кластерів на експлуатаційні властивості етанольних бензинів

5. **Богдан Корчак, Олег Гринишин, Тарас Червінський**, Національний університет «Львівська політехніка»

Зміна складу та властивостей мінеральних моторних оливі після їх використання

6. **Степан Зубенко, Михайло Охріменко, Сергій Коновалов, Любов Патріяк, Анжела Яковенко**, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Вплив подовження вуглецевого ланцюга спиртової групи естерів на властивості біодизельного палива

7. **Владислав Волошинець¹, Богдан Кочірко²**, ¹Національний університет «Львівська політехніка», ²ТОВ «НДІ МАСМА»

Особливості поведінки полімерів в нафтопродуктах

8. **Алексей Вакалюк, Александр Стельмах, Карим Бадир**, Національний авіаційний університет

ЭГД-задача с учетом динамических процессов в граничных слоях трибосистем

9. **Михаил Свирид, Игорь Трофимов, Катерина Ткаченко, Елена Касьяненко**, Національний авіаційний університет

Модель механизма трения ферромагнетика под действием магнитного поля

10. **Алексей Кущев, Иван Матвеев, Елена Ковальчук, Виктор Коба**, Національний авіаційний університет

Физика процесса бесконтактной магнитно-турбулентной очистки подшипников качения

11. **Антоніна Кустовська, Валерій Єфименко, Наталія Атаманенко, Олександр Єфименко**, Національний авіаційний університет

Регенерація та використання відпрацьованих оливі

12. **Леонід Квітковський**, Національний університет «Львівська політехніка»

Виробництво автомобільних бензинів підвищеної якості типу Євро-4,5 на НПЗ України

13. **Игорь Данчук¹, Елена Шевченко²**, ¹ЧАО «Лисичанская нефтяная инвестиционная компания», ²ГВУЗ «Украинский государственный химико-технологический университет»

Втор-бутанол – кисеньвміщуючий компонент високооктанових бензинів

Секція «Хімічна технологія та інженерія»

21 червня 2017 р.

13.30-16.45

Конференц-зал, корпус б

Голова: Михайло Братичак, Національний університет «Львівська політехніка», завідувач кафедри хімічної технології нафти і газу, Українська нафтогазова академія, академік, доктор хімічних наук, професор

Заступник: Олег Гринишин, Національний університет «Львівська політехніка», доктор технічних наук, професор

Секретар: Вікторія Романчук, Національний університет «Львівська політехніка», кандидат технічних наук

1. **Камиль Ахмедов, Анастасія Килякова, Борис Тонконогов**, РГУ нафти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

Исследование возможности использования алкилнафталиновых масел в качестве дисперсионной среды полимочевинных смазок

2. **Олексій Целіщев, Марина Лорія**, Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля

Прямий синтез метанолу у кавітаційному полі

3. **Юрій Голич¹, Сергій Бойченко², Петро Топільницький³, Вікторія Романчук³**, ¹ПАТ «Укртатнафта», ²Національний авіаційний університет, ³Національний університет «Львівська політехніка»

Вплив фізико-хімічних характеристик нафт на їх ступінь зневоднення

4. **Олаолува Бабатунде¹, Сергій Бойченко¹, Петро Топільницький², Вікторія Романчук²**, ¹Національний авіаційний університет, ² Національний університет «Львівська політехніка»

Одержання дорожніх бітумів з гудронів нігерійських нафт

5. **Андрій Нагурський, Олег Гринишин, Юрій Хлібишин, Вікторія Кочубей**, Національний університет «Львівська політехніка»

Вивчення механізму модифікування бітумів гумовою крихтою

6. **Сергій Кудрявцев**, Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля

Перспективна технологія для процесів каталітичної переробки нафтової сировини – аерозольний нанокаталіз

7. Андрій Коверя, Ліна Кеуш, Анатолій Старовойт,
Національна металургійна академія України

Використання біомаси в металургійному виробництві

8. Олександр Давиденко, Володимир Ледовських,
Національний авіаційний університет

Застосування карбонвмісних анодів для окиснення карбонових кислот у процесах регенерації відпрацьованих олив

9. Давид Давітадзе¹, Григорій Поп¹, Юрій Білокопитов²,
¹Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України,

²Національний авіаційний університет

Фосфорсульфуремісні добавки до мастильних матеріалів на основі кислот ріпакової олії

10. Анатолій Ранський, Ольга Гордієнко, Тарас Тітов,
Вінницький національний технічний університет

Модифікування та комплексне використання вторинних промислових ресурсів як поліфункціональних додатків до вуглеводневих матеріалів

11. Марія Швед, Юрій Присяжний, Юрій Гриценко, Сергій Пиш'єв,
Національний університет «Львівська політехніка»

Шляхи застосування смоли розкладу органічної маси бурого вугілля, що одержується в результаті його оксидативного знесірчення

**Секція «Вплив властивостей ПММ і технічних рідин (ТР)
на хімотологічну надійність, експлуатаційну технологічність
та економічність техніки»**

22 червня 2017 р.

9.00-13.00

Конференц-зал, корпус 6

Голова: Kazimierz Lejda, *Rzeszow University of Technology, завідувач кафедри двигунів внутрішнього згорання і транспорту, доктор технічних наук професор*

Заступник: Василь Матейчик, *Національний транспортний університет, доктор технічних наук, професор*

Секретар: Анна Яковлева, *Національний авіаційний університет, асистент кафедри екології*

1. Ігор Трофімов, *Національний авіаційний університет*

Метод випробувань протизносних властивостей палив, за схемою трибоконтакту «циліндр–площина»

2. **Андрій Довгаль, Ігор Трофімов, Людмила Приймак**, Національний авіаційний університет

Структура и триботехнические свойства детонационных композиционных карбидокремниевых покрытий

3. **Євген Кобілянський**, УкрНДІНП «МАСМА»

Експлуатаційні характеристики надлужних мастил

4. **Dawid Latała, Maksymilian Mądział**, Rzeszow University of Technology

Projektowanie procesu technologicznego części klasy wał

5. **Раєд Аль-Данда, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу**

Порівняльний аналіз ефективності протитурбулентних присадок різних типів в трубопроводному транспорті нафтопродуктів

6. **Лариса Черняк, Василь Ланецький, Маргарита Радомська, Олеся Кондакова**, Національний авіаційний університет

Вплив кавітаційної обробки автомобільного бензину на його експлуатаційні властивості

7. **Леонід Железний¹, Григорій Поп¹, Олексій Папейкін¹, Олександр Македонський², Ірина Венгер¹**, ¹Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, ²ТОВ «QIL»

Уреатне мастило для широкого температурного діапазону застосування

8. **Микола Худолій, Анатолій Чуб**, ТОВ «Випробувальний центр паливно-мастильних матеріалів», Національний транспортний університет

Дослідження динамічної в'язкості моторних олив за низьких температур

9. **Hubert Kuszewski**, Rzeszow University of Technology

Smarność oleju napędowego – oznaczenie z wykorzystaniem metody HFRR

10. **Jacek Michalski**, Rzeszow University of Technology

Oddziaływanie produktów spalania paliw na trwałość gniazd zaworowych i zaworów silników – analiza literaturowa

11. **Jacek Michalski**, Rzeszow University of Technology

Skład chemiczny nalołów oraz oddziaływanie składników spalin z materiałem gniazd zaworowych i zaworami silnika zasilanego benzyną bezołowiową U-95 i etyliną E94 samochodu polonez 1500

12. **Mirosław Jakubowski**, Rzeszow University of Technology

Badania wpływu zasilania silnika o zs paliwem syntetycznym na wybrane parametry

13. **Paweł Wojewoda**, Rzeszow University of Technology

Alternatywne układy napędowe jako strategia redukcji zużycia paliwa i emisji związków toksycznych

14. **Coban Kahraman¹, Colpan C. Ozgur², Karakoç T. Hikmet³,**
¹Graduate School of Sciences, Anadolu University, ²Department of Mechanical Engineering, ³Faculty of Aeronautics and Astronautics, Anadolu University

Emission parameters of a small-scale turbojet for jet fuel and biodiesel

Секція «Авіаційна хімотологія та проблеми авіапаливозабезпечення»

22 червня 2017 р.

14.30-16.45

Конференц-зал, корпус 6

Голова: Олександр Стельмах, *Національний авіаційний університет, доктор технічних наук, старший науковий співробітник*

Заступник: Леонід Яновський, *ФГУП «ЦИАМ им. П. И. Баранова», доктор технічних наук, професор*

Секретар: Ігор Трофімов, *Національний авіаційний університет, доцент кафедри екології*

1. Маргарита Алексеєва, Анна Севрюк, Владимир Разносчиков, *ЦИАМ им. П.И. Баранова*

Формирование облика летательного аппарата с ракетно – прямоточным двигателем на твердом топливе

2. Владимир Разносчиков, Игорь Аверьков, Ильяна Демская, *ЦИАМ им. П.И. Баранова*

Энергетические возможности составных углеводородных горючих для двигателей космических ракетных ступеней

3. Василій Федина, Сергій Бабкін, Валерій Ткаченко, *Національний авіаційний університет*

Нормування чистоти авіаційних паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин

4. Валерій Єфименко, Олександр Єфименко, *Національний авіаційний університет*

Термоокиснювальна стабільність палив для повітряно-реактивних двигунів з використанням фулерену

5. Yuri Tereshchenko, Kateryna Doroshenko, Yuri Y. Tereshchenko, *National Aviation University*

Working process of bypass gas turbine engines with turbo-fan

additional unit

6. Ирина Шкильнюк¹, Сергей Бойченко¹, Татьяна Кондратюк², ¹Национальный авиационный университет,
²Национальный университет им. Т.Г. Шевченко

Влияние микробиологического загрязнения на кислотность традиционных и альтернативных авиационных топлив

7. Паям Хамзе, Национальный авиационный университет

Использование газогенераторного газа для охлаждения сопла жидкостного ракетного двигателя

Секція «Екологістика та екологічна безпека»

23 червня 2017 р.

9.00-12.00

Конференц-зал, корпус б

Голова: Оксана Вовк, Національний технічний університет України
«КПІ ім. Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор

Заступник: Ганна Вайганг, Національний транспортний
університет, кандидат технічних наук

Секретар: Анна Яковлева, Національний авіаційний університет,
асистент кафедри екології

1. Василь Матейчик, Микола Цюман, Національний
транспортний університет

Особливості моніторингу показників екологічної безпеки транспортного потоку міської автомобільної дороги

2. Микола Цюман, Іван Шевчук, Національний
транспортний університет

Оцінювання показників екологічної безпеки двигуна з іскровим запалюванням при використанні спиртовмісного палива

3. Сергей Вдовенко, ТОВ «Укргазпромбуд»

Предотвращение загрязнения грунтовых вод нефтяными поллютантами путем модернизации системы канализации промышленных нефтезагрязненных сточных вод на нефтеперерабатывающих предприятиях

4. Kaja Maciejowska, Krzysztof Lew, Maksymilian Mądziel,
Rzeszów University of Technology

Oddziaływanie benzyny w kontekście motoryzacyjnego skażenia środowiska

5. Ганна Вайганг, Вікторія Хрутьба, Національний
транспортний університет

Моніторинг стану екологічної безпеки урбанізованих територій методами біоіндикації

6. **Лада Верягіна, Янінна Сорока**, Національний авіаційний університет

Аналіз ступеня впливу транспортного навантаження на зростання явища кислотних дощів та їх наслідків

7. **Леся Крюковська**, Національний транспортний університет

Системна модель екологічної безпеки застосування відходів як альтернативного дорожньо-будівельного матеріалу

8. **Artur Jaworski, Maksymilian Mądział**, Rzeszów University of Technology

Wpływ rodzaju paliwa na emisję zanieczyszczeń przez środki transportu drogowego

9. **Eliasz Jacek Jaroslaw¹, Олександр Балицький², Марія Гаврилюк², Валерій Колесніков², Валентина Балицька³**, ¹West Pomeranian University of Technology in Szczecin, ²Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, ³Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Екологічно чисті змащувально-охолоджуючі рідини на базі рослинних олій

10. **Ірина Будзинська¹, Богдан Кочірко¹, Наталя Харченко¹, Ігор Сахацький¹, Олександр Нілов², Інна Голінка²**, ¹ТОВ «Науково-дослідний інститут «МАСМА», ²Український державний науково-дослідний інститут «Ресурс»

Вимоги до якості автомобільних палив, призначених для довготривалого зберігання

11. **Sergii Vdovenko, Olexandra Shepel**, National Aviation University

The method of thermal disposal of oil sludge

Заочна (стендова) сесія

20–22 червня 2017 р.

Хол корпусу 6, 1 та 2 поверхи

Голова: Лариса Черняк, Національний авіаційний університет, Навчально-науковий інститут Екологічної безпеки, доцент кафедри екології, кандидат технічних наук, доцент

Секретар: Олеся Кондакова, Національний авіаційний університет, аспірант

1. **Оксана Іванченко, Сергій Бойченко**, Національний авіаційний університет

Екологістика та авіарециклінг – сучасні інструменти інтеграції підрозділів авіаційного комплексу, спрямовані на раціональне природокористування

2. Александр Стельмах, Карим Бадир, Алексей Сидельников, *Национальный авиационный университет*

Влияние агрегатно-фазового состояния смазки на эффективность трибосистем

3. Олексій Кулініч, Володимир Варюхно, Александр Сидоренко, Олег Білякович, Олександра Данилейко, *Національний авіаційний університет*

Визначення впливу мастильних матеріалів на однорідність експлуатаційних характеристик покриттів методом мультифрактального аналізу

4. Микола Дмитриченко, Олег Білякович, Володимир Варюхно, Анатолій Савчук, *Національний транспортний університет, Національний авіаційний університет*

Щодо визначення раціонального терміну використання та підбору трансмісійних оли

5. Александр Стельмах, Алексей Сидельников, Иван Матвеев, *Национальный авиационный университет*

Механизм образования масло-парогазовой суспензии смазочной среды в процессе эксплуатации двигателей

6. Александр Аксенов, Александр Стельмах, Владимир Бондарь, Елена Ковальчук, *Национальный авиационный университет*

Приборы трения с оптическим каналом съема информации о механизме трения скольжения

7. Валерий Шмаров, Александр Стельмах, Владимир Бондарь, Алексей Вакалюк, *Национальный авиационный университет*

Программно-аппаратный комплекс управления и контроля процесса трибологических испытаний

8. Ольга Тітова, В'ячеслав Трачевський, Зоя Грушак, Наталія Столярова, *Національний авіаційний університет*

Характер впливу пластових умов на зміну рН силікатно-лужної композиції

9. Олена Спаська, *Національний авіаційний університет*

Вплив гідрофільно-ліпофільного балансу компонентів надлегких поверхнево-активних систем на їх ізолюючу здатність від випаровування вуглеводневих рідин

10. Олеся Кондакова, Василь Ланецький, *Національний авіаційний університет*

Зміна октанового числа бензину за додавання перекису водню

11. Володимир Радзівський, Руслан Костюнік, Александр Стельмах, *Національний авіаційний університет*

Оценка состояния неразборных шарикоподшипников на разработанных стендах СКП

12. Евгений Смирнов, Сергей Коленов, Юрий Пильгун, Александр Стельмах, Владимир Бондар, *Киевский национальный*

университет ім. Тараса Шевченка, Национальный авиационный университет

Использование лазерного сканирующего дифференциально-фазового микроскопа-профилометра в трибологии граничной смазки

13. **Катерина Синило**, Національний авіаційний університет

Практичні рекомендації з моніторингу емісії авіаційних двигунів у межах аеропорту

14. **Володимир Бутько, Ірина Любасюк**, Національний авіаційний університет

Вплив параметрів робочої рідини на динамічні характеристики авіаційних регуляторів тиску

15. **Ігорь Кравченко, Петр Колесник, Андрей Единович, Александр Стельмах**, ГП «Ивченко-Прогресс», Национальный авиационный университет

Увеличение ресурса редукторов ГТД с использованием двухфазной маслосвоздушной смеси

16. **Андрій Белятинський, Дмитро Васильєв, Арсен Клочан**, Національний авіаційний університет

Підвищення ефективності моніторингу покриттів аеродромів використанням поляриметричного методу вимірювання

17. **Сергій Зозуля**, Національний авіаційний університет

Проблеми чистоти авіаційних ПММ та безпеки польотів

18. **Олена Матвеева**, Національний авіаційний університет

Проблеми надійності авіаційних паливних систем під час використання палив з підвищеною температурою початку кристалізації

19. **Владимир Радзиевский, Александр Стельмах, Руслан Костюник**, Национальный авиационный университет

Применение бесконтактной импульсной магнитно-турбулентной очистки шарикоподшипников в авиационном двигателестроении

20. **Тетяна Білик, Людмила Горбатюк, Анжела Гай, Анастасія Феєр**, Національний авіаційний університет, Інститут гідробіології НАН України

Нафтове забруднення Канівського водосховища в умовах впливу мегаполісу

21. **Світлана Маджд, Яна Кулинч**, Національний авіаційний університет

Динаміка змін вмісту речовин і елементів техногенного походження у водах р. Ірпінь

22. **Стефан Зайченко, Оксана Вовк, Анна Яковлева, Вікторія Гладешева**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Розроблення ресурсозберігаючої технології збагачення горючих копалин

23. **Sergey Boichenko, Anna Yakovlieva, Alexander Gryshchenko**,

Angelina Zinchuk, *National aviation university*

Promising biofuels for the reduction of aircrafts harmful emissions

24. **Оксана Микосянчик**, *Национальный авиационный университет*

Методика определения температурно-механической стойкости граничных смазочных слоев в триботехническом контакте

25. **Володимир Лісафін**, *Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу*

Упровадження методики розрахунків питомих викидів вуглеводнів з резервуарів

26. **Łukasz Przybysz, Olga Shtyka**, *Lodz university of technology*
Investigation of highly concentrated emulsions flow through porous media

27. **Oleksandr Shtyka**, *Lodz University of Technology*

The decomposition of supercritical ethanol in the presence of KOH

28. **Егор Сапон, Владимир Марцук, Андрей Василевский**, *Белорусский государственный технологический университет*

Исследование кинетики извлечения фосфора обожженным доломитом из иловых вод очистных сооружений

29. **Atstāja Dzintra**, *BA School of Business and Administration*

The economic efficiency of the measures of occupational safety and health

30. **Сергій Воронін, Артур Каграманян**, *Український державний університет залізничного транспорту*

Фазовий стан оливоорозчинних пар в базових оливах для технічних систем

31. **Ігор Єремєєв¹, Аліна Дичко²**, *¹Академія муніципального управління, ²Національний технічний університет України, «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»*

Проблеми екологічного моніторингу урбоєкосистем

32. **Евгений Збыковский**, *ГВУЗ Донецкий национальный технический университет*

Усовершенствование технологии высокотемпературной переработки твердых топлив с целью обеспечения ее экологической безопасности

33. **Остап Івашків, Олена Астахова, Ксенія Гринишин**, *Національний університет «Львівська політехніка»*

Бітум-полімерні суміші на основі бітуму марки БНД 60/90 та модифікованої (оліго)діолами епоксидної смоли ЕД-20

34. **Людмила Ваб'як, Олена Шницак**, *Національний університет «Львівська політехніка»*

Економічна доцільність альтернативних джерел енергії для двигунів транспортних засобів

35. **Ксенія Гринишин**, *Національний університет «Львівська політехніка»*

Олігомер з первинною гідроксильною та пероксидною групами – компонент бітум-полімерних сумішей

36. **Олена Шищак, Олена Астахова, Ольга Зубаль,** Національний університет «Львівська політехніка»

Модифіковані фенол-формальдегідні олігомери – компоненти бітум-полімерних сумішей

37. **Ірина Шкільнюк¹, Ірина Ониськів², Вікторія Гладешева¹,** ¹Національний авіаційний університет, ²Національний університет «Львівська політехніка»

Синтез та дослідження нових інгібіторів корозії

38. **Денис Щербаков¹, Николай Борисенко², Елена Гончарук², Игорь Войтко¹,** ¹Національний авіаційний університет, ²Інститут хімії поверхності ім. А.А. Чуйко Національної академії наук України

Реологічні властивості мастил на основі полідиетилсилоксану та титанодержачого кремнезема

39. **Сергій Коломієць,** Національний транспортний університет
Методика формування інтегрального критерію екологічної безпеки автотранспортного підприємства

40. **Олена Тертишна, Костянтин Замікула, Віталіна Мартиненко,** Український державний хіміко-технологічний університет
Формування нафтових сумішей з метою підвищення виходу цільових фракцій

41. **Олена Тертишна, Віталіна Мартиненко, Катерина Роечко,** Український державний хіміко-технологічний університет
Формування нафтових сумішей на основі елементів статистичного аналізу

42. **Олег Зеленський,** ДП «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)»

Вплив об'ємно-модифікуючих присадок на спіклівість вугільних шихт

43. **Андрій Григоров, Кирило Шевченко,** Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Особливості підбору базового компоненту під час виробництва моторних оли

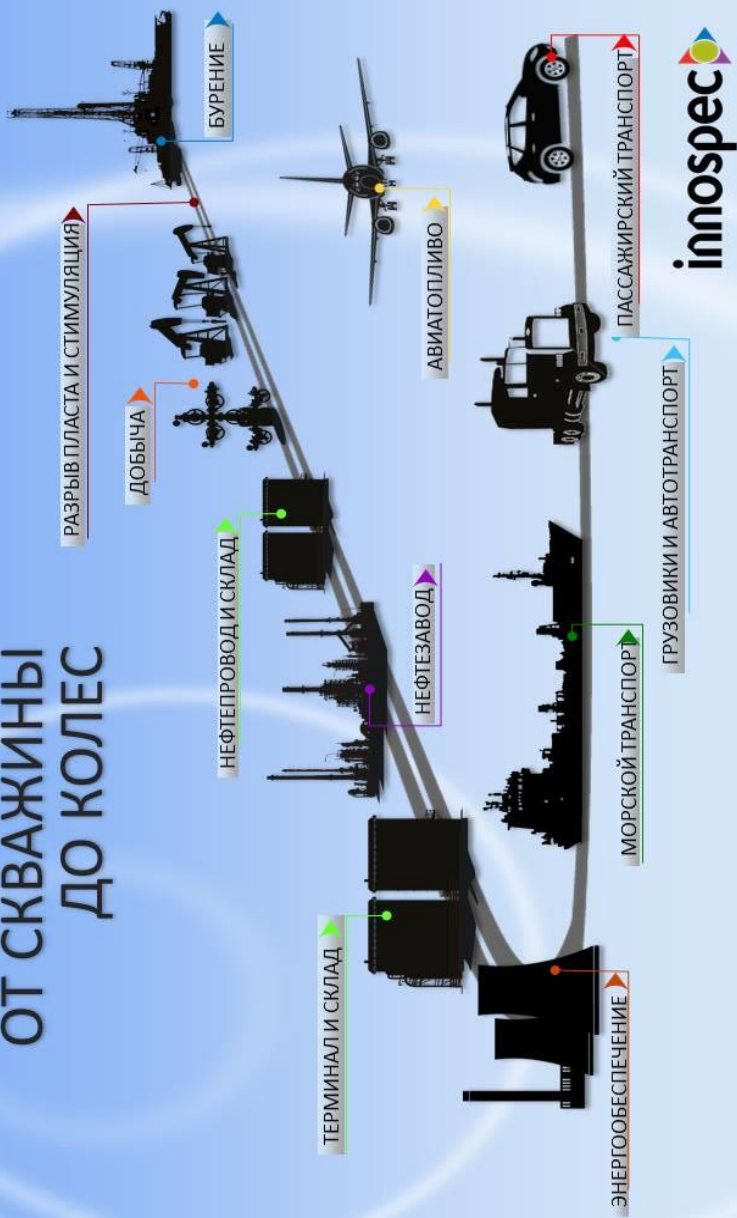
44. **Сергій Бойченко, Анна Яковлева, Ірина Шкільнюк,** Національний авіаційний університет

Гармонізація та упровадження новітніх технічних вимог до якості авіаційних палив

МАПА КОНФЕРЕНЦІЙ

9:00-16:00	Комплекс «Подільянка», корпус 6, хол. Реєстрація учасників конференції
19 червня, понеділок	
20 червня, вівторок	
9:00	Комплекс «Подільянка», конференц-зал, корпус 6
12:00	Майстер-клас «Хімотологія ПММ і ТР» Комплекс «Подільянка», хол корпусу 6, 1 та 2 поверхи Презентації. Заочна (стендова) сесія
12:00-13:30	Комплекс «Подільянка», кафе корпусу 6 та літня веранда. Обід. <i>Мальовнича площа.к. Фотографування</i>
13:30	Комплекс «Подільянка», конференц-зал, корпус 6
16:00	Майстер-клас «Хімотологія ПММ і ТР» Комплекс «Подільянка», хол корпусу 6, 1 та 2 поверхи Презентації. Заочна (стендова) сесія
16:30-18:00	Урочне засідання організаційного та програмного комітетів (Комплекс «Подільянка», літня веранда)
21 червня, середа	
9:00	Комплекс «Подільянка», конференц-зал, корпус 6
13:00	Секція «Теоретичні аспекти хімотології» Комплекс «Подільянка», хол корпусу 6, 1 та 2 поверхи Презентації. Заочна (стендова) сесія
13:00-14:20	Комплекс «Подільянка», кафе корпусу 6 та літня веранда. Обід
14:30	Комплекс «Подільянка», конференц-зал, корпус 6
16:45	Секція «Хімічна технологія та інженерія» Комплекс «Подільянка», хол корпусу 6, 1 та 2 поверхи Презентації. Заочна (стендова) сесія
22 червня, четвер	
9:00-13:00	Комплекс «Подільянка», конференц-зал, корпус 6 Комплекс «Подільянка», мала зала корпусу 6
	Секція « <i>Вплив властивостей ПММ і ТР на хімотологічну надійність, експлуатаційну технологічність та економічність техніки</i> » Науково-технічний семінар «Сучасні проблеми контролю якості авіаційних ПММ»
13:00-14:20	Комплекс «Подільянка», літня веранда. Обід
14:30-16:45	Комплекс «Подільянка», конференц-зал, корпус 6 Комплекс «Подільянка», хол корпусу 6, 1 та 2 поверхи Презентації. Заочна (стендова) сесія
	Секція «Авіаційна хімотологія та проблеми авіапаливобезпечення» Конкурс Науково-технічної спілки хімотологів-2017
23 червня, п'ятниця	
10:00-12:00	Комплекс «Подільянка», конференц-зал, корпус 6. Секція «Екологістика та екологічна безпека»
12:00	Комплекс «Подільянка», конференц-зал, корпус 6. Заключне засідання організаційного та наукового комітетів

ОТ СКВАЖИНЫ ДО КОЛЕС



**Предприятие «Палтех» - официальный
представитель компании «Innospec» в
Украине**



Тел.: 0 800 50 22 40
E-mail: info@palteh.com
Сайт: www.palteh.com

palteh



Центральный офис:

пр-т Академика Палладина 32, офис 434

г. Киев, 03680

Тел. | факс: +38-044-452-45-46

+38-044-423-14-80

aviamslo@gmail.com



**ВЫ ЛЕТАЕТЕ -
МЫ ОБСЛУЖИВАЕМ**

Clariant

CLARIANT

Швейцарская химическая компания Clariant является общепризнанным мировым лидером в области производства авиационных противобледенительных жидкостей...

NYCO



NYCO
AERONAUTICS

Созданная в 1929 году на операционный день компания NYCO (Франция) является мировым признанным экспертом в сфере разработки и производства сезонных материалов...

Skydrol



Solvol - мировой лидер по производству гидравлических жидкостей для авиации и синтетических теплоносителей для промышленности. В настоящий момент компания вошла в...

Предприятие **КСМ ПРОТЕК** занимает лидирующие позиции по производству смазочных материалов премиум качества в Украине.

КСМ ПРОТЕК оснащено современным производственным комплексом, научно-техническим центром, аттестованной испытательной лабораторией. Инженерно-технические и научные сотрудники предприятия имеют богатый опыт работы в химической и нефтехимической отраслях промышленности. Разработка и дальнейшее производство смазочных материалов осуществляется с участием специалистов научно-исследовательских центров производителей сырьевых компонентов, независимых сертификационных центров, испытательных лабораторий Европейского Союза, включая центры тестирования производителей оригинального оборудования (ОЕМ), таких как Daimler, MAN, VOLVO и др.

Благодаря международному статусу, **КСМ ПРОТЕК** имеет прямые контракты с поставщиками компонентов, с которыми работают большинство мировых брендов. Таким образом в производстве продукции используются высокоочищенные базовые масла минеральной и синтетической природы, а также присадки и пакеты присадок, специально разработанные всемирно известными производителями. Компания использует базовые масла таких поставщиков как Chevron Phillips Chemical (Бельгия), Neste Oil (Финляндия) и присадки от Afton Chemical (США, Англия), Lubrizol (США, Франция), Infineum (США), Evonik (Германия) и других.

Помимо работы с конечными потребителями и развитием собственных торговых марок «**ТЕМОЛ**» и «**ПРОТЕС**», предприятие производит продукцию и осуществляет техническую поддержку сторонних брендов: OSM, Akvilon, Vasco, Starkraft, Vamp (Украина), White impex, Vipoil (Румыния).

Премиальная линейка продукции ТМ PROTEC включает:

- *моторные масла и трансмиссионные масла для широкого спектра техники, официально одобренные Mercedes-Benz, VOLVO, Cummins, MAN и другими производителями оригинального оборудования;*
- *гидравлические масла линейки Hydroil, отвечающие стандартам DIN 51524 (HLP, HVLP, HLPD), ISO 11158 (HM, HV);*
- *редукторные масла линейки Highrate, отвечающие стандартам DIN 51517 (CLP), ISO 12925 (CKD);*
- *компрессорные масла линейки Compressor, отвечающие стандартам DIN 51506 (VDL);*
- *пластичные смазки универсальные и высокотемпературные, содержащие EP – присадки.*

ISSN 2409-7500 (Print)
ISSN 2518-1122 (Online)

Нафтогазова галузь України

техніка

3/2016

Oil&gas
industry of Ukraine

www.oil&gas.com.ua/oil&gas_galuz
journal@oiltogas.net

6#2014 МИР НЕФТЕПРОДУКТОВ

ВЕСТНИК НЕФТЯНЫХ КОМПАНИЙ

WORLD of OIL PRODUCTS
The Oil Companies' Bulletin

ISSN 2071-5951

К 50-летию химмотологии...



ISSN 2413-7723

ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Научно-технический журнал



«Лидер ТЭК'2007»

1
2016



Химия и технология топлив и масел

Научно-технический журнал

Chemistry and Technology
of Fuels and Oils

Издается с 1956 года

Переводится на английский язык в США

Включен в системы цитирования

SCOPUS, ChemWeb, INSPEC,

Chemical Abstracts Service, SciSearch и др.



РУБРИКИ

Актуальные проблемы
Технология
Аппаратура
Экономика
Химмотология
Исследования
Методы анализа
Охрана труда
Экология
Обзоры
Краткие сообщения

Адрес редакции

119991, ГСП-1, Москва, В-296,
Ленинский просп., 65,
РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина,
редакция «ХТНТМ»

Тел./факс: (499) 135-88-75

e-mail: htm@list.ru

Сайт www.nitu.ru



рішення для лабораторій



ОБЛАДНАННЯ для аналізу сировини та готової продукції

- Контроль якості вхідної сировини
- Контроль якості готової продукції

А ТАКОЖ

- Все, що потрібно для роботи
вашої лабораторії



тел.: (44) 494 42 42 sales@hlr.ua

www.hlr.ua



МУЛЬТИСЕРВІСНА СИСТЕМА РЕАЛЬНОГО ЧАСУ
НА ЕНЕРГЕТИЧНИХ РИНКАХ

PSYCHEA.COM.UA



PSYCHEA EXPERTUS

Розробка стратегічних документів та підтримка рішень компанії. Нову Енергостратегію до 2035 р. зробили з нами!



PSYCHEA FUEL

Online аналіз тенденцій на паливних ринках. Ти готовий до змін?



PSYCHEA EVENTUS

Новини ПЕК приходять самі. Дізнайся першим про думку експертів.

ВІЛЬНИЙ ТЕСТОВИЙ ДОСТУП

У | ПСИХЕА

Зміст

<i>Організаційний комітет</i>	2
<i>Програмний комітет</i>	3
<i>Секретаріат</i>	3
<i>Спонсори та підтримка</i>	4
<i>Інформаційна підтримка</i>	5
<i>Презентації</i>	5
<i>Конкурс наукової творчості</i>	6
<i>Науково-технічний семінар</i>	6
<i>Календар роботи конференції</i>	7
<i>Майстер-клас «Хімотологія паливно-мастильних матеріалів і технічних рідин»</i>	8
<i>Секційна робота:</i>	
<i>Секція «Теоретичні аспекти хімотології»</i>	9
<i>Секція «Хімічна технологія та інженерія»</i>	11
<i>Секція «Вплив властивостей ПММ і технічних рідин (ТР) на хімотологічну надійність, експлуатаційну технологічність та економічність техніки»</i>	12
<i>Секція «Авіаційна хімотологія»</i>	14
<i>Секція «Екологістика та екологічна безпека»</i>	15
<i>Заочна (стендова) сесія</i>	16
<i>Мапа конференції</i>	21
<i>Рекламний блок</i>	22

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

Наукове видання

ПРОГРАМА
VI Міжнародної науково-технічної конференції
«ПРОБЛЕМИ ХІММОТОЛОГІЇ.
ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА РАЦІОНАЛЬНОГО
ВИКОРИСТАННЯ ТРАДИЦІЙНИХ
І АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ»

19–23 червня, 2017 рік

*Затверджено на засіданнях
Ради Українського науково-дослідного
та навчального центру хіммотології
і сертифікації паливно-мастильних матеріалів
і технічних рідин (протокол від 27.04.2017 р. № 1)
та кафедри екології ННІЕБ НАУ
(протокол від 22.05.2017 р. № 6)*

© НАУ, 2017



НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ