

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

ПРОГРАМА

**Міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої 80-річчю кафедри хімії**

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ХІМІЇ
ТА ІНТЕГРОВАНІХ ТЕХНОЛОГІЙ**

7-8 листопада 2019 року

Харків – 2019

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

7 листопада

12:00–13:30. Реєстрація (головний корпус, 1 поверх, червоний хол)

13:30 –14:00:

- *Відвідування виставки «Історія кафедри хімії за 80 років»*
- *Музичні вітання.*

*Місце проведення: виставковий хол музейного комплексу
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова*

14:00 – 15:30. Урочисте відкриття заходів, присвячених 80-річному Ювілею кафедри хімії та відкриттю Міжнародної конференції «Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій»

- *Доповідь зав. кафедри, доц. Г. І. Гуріної:
«Історія кафедри хімії за 80 років. Минуле. Сьогодні. Майбутнє»*
- *Вітання, виступи: почесні гості, ділові партнери*
- *Представлення керівників секцій конференції*

*Місце проведення: конференц-зал музейного комплексу
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова*

15:30:16:00. Фотосесія. Музичні вітання.

*Місце проведення: виставковий хол музейного комплексу
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова*

16:00. Екскурсія по університету та лабораторіям кафедри хімії

8 листопада

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ

Секція 1. «Актуальні інноваційні напрями розвитку об'єктів цивільної інженерії»

Керівник секції – **Сталінський Дмитро Віталійович**, докт. техн. наук, професор, Генеральний директор ДП «УкрНТЦ «Енергосталь», завідувач кафедри водопостачання, водовідведення та очищення вод ХНУМГ ім. О. М. Бекетова
Секретар – **Сорокіна Катерина Борисівна**, канд. техн. наук, доцент кафедри водопостачання, водовідведення та очищення вод ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Початок роботи секції 8 листопада о 10-00, аудиторія 228ак

Регламент:

- усні доповіді (регламент до 10 хв., на питання до 5 хв. презентація Microsoft PowerPoint)
- стендові презентації (стенд формату А1)

Перше засідання секції (10:00 – 12:00)

Відкриття роботи секції – **Сталінський Дмитро Віталійович**, керівник секції, докт. техн. наук, професор

**ОСНОВНІ ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ ВОДОПОСТАЧАННЯ,
ВОДОВІДВЕДЕННЯ І ОЧИЩЕННЯ ВОД**

Д. В. Сталінський, докт. техн. наук, професор
завідувач кафедри водопостачання, водовідведення і очищення вод
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, **Генеральний директор ДП «УкрНТЦ «Енергосталь»**
yvov@kname.edu.ua

Усні доповіді

1. МОДИФИКАЦІЯ КВАРЦЕВОЇ ЗАГРУЗКИ СКОРИХ ФИЛЬТРОВ

С. С. Душкин, докт. техн. наук, професор

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17
office@kname.edu.ua

**2. ПРО ВПЛИВ ФОСФАТВМІСНИХ МІЮЧИХ ЗАСОБІВ НА ЗАБРУДНЕННЯ
ВОДОПРОВІДНОЇ ВОДИ**

В. Я. Кобилянський, канд. техн. наук, доцент, Г. І. Благодарна, канд. техн. наук, доцент
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17
vodocentr@i.ua; galina.blagodarna@kname.edu.ua

**3. ЗНЕВОДНЕННЯ НАДЛИШКОВОГО АКТИВНОГО МУЛУ З ВИКОРИСТАННЯМ
ЗОЛИ ВІНОСУ**

Т. О. Шевченко, канд. техн. наук, доцент

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17
tamara.shevchenko@kname.edu.ua

О. А. Златковський, канд. техн. наук, інженер-технолог,
А. О. Шевченко, канд. техн. наук, інженер інженерії навколишнього середовища
PRODEKO-ELK Sp. z o.o., вул. Стрефова, 9, м. Елк, Польща, 19-300
andrii.a.shevchenko@gmail.com zlatkovsky@ekoton.com

4. ВИКОРИСТАННЯ ОЗОНУ В ЯКОСТІ ОКИСНЮВАЧА ПРИ ОЧИЩЕННІ ПРИРОДНИХ, СТИЧНИХ ТА ПРОМИСЛОВИХ ВОД

Г. І. Благодарна, канд. техн. наук, доцент
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17
galina.blagodarna@kname.edu.ua

5. МОДЕЛЮВАННЯ АНАЕРОБНОГО UASB РЕАКТОРА

І. М. Чуб, доцент, канд. техн. наук
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17
irina.chub@kname.edu.ua

6. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ЧАСТИ УГЛЕЙ НА КАЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОД В ПРОЦЕССЕ КОКСОВАНИЯ

Л. П. Банников, канд. техн. наук
ГП «УХИН», 61023 г. Харьков, ул. Веснина, 7.
ukhinbannikov@gmail.com

7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

С. Е. Никулин, канд. техн. наук, доцент, А. В. Прокопенко, інженер
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

8. ВИДАЛЕННЯ СІРКОВОДНЮ З ВОДИ, ЯКА ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ ПИТНИХ ЦІЛЕЙ

В. В. Безпалій, магістрант, Т. О. Шевченко, канд. техн. наук, доцент
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17
tamara.shevchenko@kname.edu.ua

ПЕРЕРВА НА КАВУ (30 хв.)

Стендова презентація (10:00 –13:00)

1. ДО ПИТАННЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БІОЛОГІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД В АЕРОТЕНКАХ

Т. С. Айрапетян, канд. техн. наук, доцент
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17
Tamara.Ayrapetyan@kname.edu.ua

2. ОЧИЩЕННЯ КОНЦЕНТРОВАНИХ СТИЧНИХ ВОД З ВИКОРИСТАННЯМ ДИСКОВИХ БІОФІЛЬТРІВ

М. В. Дегтяр, канд. техн. наук, доцент
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17.
Maria_Degtyar@kname.edu.ua

3. НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ОЧИСНИХ СПОРУД МІСЬКОГО ВОДОПРОВОДУ

К. Б. Сорокіна, канд. техн. наук, доцент. *ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17.*
katerinasorokina@kname.edu.ua

4. ОПТИМІЗАЦІЯ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

К. М. Палєєва; В. Г. Котух, канд. техн. наук, доцент

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. kat.81p@gmail.com

5. COMPUTER SIMULATION OF HYDRAULIC FLOW IN A MIXER OF SPECIAL CONSTRUCTION

A. Shevchenko, PhD, Engineer of Environmental Engineering

PRODEKO-ELK Sp. z o.o., Strefowa str., 9, Elk, Poland, 19-300. andrii.a.shevchenko@gmail.com

6. СТАБІЛІЗАЦІЙНА ОБРОБКА ВОДИ НА КОКСОХІМІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ

О. П. Галкіна, канд. техн. наук

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. helen.smilka31@gmail.com

7. ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

А.О. Ванін, магістрант, **В.О. Ткачов**, канд. техн. наук, доцент

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. tkachov.vyacheslav@gmail.com

8. ФІЗИЧНІ МЕТОДИ ВОДОПІДГОТОВКИ

С. С. Душкін, канд. техн. наук, доцент

Національний університет цивільного захисту України. 61023 Харків, вул. Чернишевська, 94. nuczu@dsns.gov.ua

9. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОТЛОЖЕНІЙ В ГАЗОХОДАХ СЕРОВОДОРОДНОГО ГАЗА

Л. П. Банников¹, канд. техн. наук, Г. И. Гурина² канд. хим. наук, доцент, М. В. Смирнова², студентка. ¹ГП «УХИН», 61023 г. Харьков, ул. Веснина, 7. ukhinbannikov@gmail.com. ²ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.

10. ЗАСТОСУВАННЯ ТРУБ З ВИСОКОМІЦНОГО ЧАВУНУ З КУЛЯСТИМ ГРАФІТОМ

В. М. Беляєва, магістрант

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. belyaeva.valentina.7167@gmail.com

11. ПОКРАЩЕННЯ ПРОЦЕСУ КОАГУЛЯЦІЇ ДОМШОК ПРИРОДНИХ ВОД

К. Б. Сорокіна, канд. техн. наук, доцент, **О. О. Беляєва**, магістрант

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. katerinasorokina@kname.edu.ua

12. ОСОБЛИВОСТІ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД МАШИНОБУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ

М. В. Дегтяр, канд. техн. наук, доцент, **О. О. Музалевський**, магістрант

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. Maria_Degtyar@kname.edu.ua

Заключне засідання 14:00. Прийняття резолюції за результатами роботи секції. Вручення сертифікатів учасникам конференції.

Секція 2. «Актуальні питання хімії та екології»

Підсекція «ЕКОЛОГІЯ»

Керівник – *Стольберг Фелікс Володимирович*, докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри інженерної екології міст ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Секретар – *Дмитренко Тетяна Володимирівна*, канд. техн. наук, доцент кафедри інженерної екології міст ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Дата проведення секції 08.11.19

Місце проведення – аудиторія 104 ак

Початок роботи секції 10:00

Регламент:

- усні доповіді (регламент до 10 хв., на питання до 5 хв. презентація Microsoft PowerPoint)
- стендові презентації (стенд формату А1)

Вступне слово керівника секції – докт. техн. наук, проф. Ф.В. Стольберг

Усні доповіді (10:30 – 11:30)

1. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВІЙСЬКОВОЇ ЕКОЛОГІЇ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.

О.В. Матикін, В.Б. Матикін, М.Д. Сахненко, доктор техн. наук, професор НТУ «Харківський політехнічний інститут». nbc.kharkiv@gmail.com

2. ФОТОКАТАЛІТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН У ВІЙСЬКОВІЙ СФЕРІ

О.В. Галак, к.т.н, М.Д. Сахненко, д.т.н., професор, С.М. Меньшов, аспірант НТУ «Харківський політехнічний інститут». nbc.kharkiv@gmail.com

3. ТОЧЕЧНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГРУНТА ХЛОРООРГАНИЧЕСКИМИ ПЕСТИЦИДАМИ.

А. А. Буланова, студентка 4 курсу, М. В. Катков, канд. техн. наук, доц. Харківський національний університет городского хозяйства имени А. Н. Бекетова bulanovanastasiya@gmail.com

Стенова презентація

1. ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ ДЖЕРЕЛЬНИХ ВОД НА УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ (НА ПРИКЛАДІ м. ХАРКІВ)

В.В. Яковлєв, д-р геолог. наук, професор, Т.В. Дмитренко, канд. техн. наук, доцент Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова yakovlev030157@gmail.com, t_dmytrenko@ukr.net

2. СВІТОВИЙ ДОСВІД У ЗНИЖЕННІ ЕМІСІЇ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ.

О. С. Ломакіна, старший викладач Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

3. ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ УКРАЇНИ ТРИГАЛОГЕНМЕТАНАМИ.

А.В. Соколовська, магістр, Ю.Ю. Петруша, канд. біол. наук Запорізький національний університет, Yulia.ZNU@ukr.net

**4. ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ УКРАЇНИ
ТРИГАЛОГЕНМЕТАНАМИ**

А.В. Соколовська, магістр, Ю.Ю. Петруша, канд. біол. наук
Запорізький національний університет, Yulia.ZNU@ukr.net

5. СТАЛИЙ РОЗВИТОК МІСЬКИХ АГЛОМЕРАЦІЙ

Н.О. Телюра, ст. викладач. nata.teliura@ukr.net
Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

**6. КОНЦЕПЦІЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОГО НАВЧАННЯ ЕКОЛОГІЇ:
ДОСВІД АВСТРІЙСЬКИХ ВНЗ**

С.І. Руднєва, канд. хім. наук, доцент, А.В. Дженюк, доцент. gene220453@gmail.com
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,

**7. АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИОЖЕЛЕДНИХ ЗАСОБІВ, ЩО
ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ НА АВТОМОБІЛЬНИХ ШЛЯХАХ УКРАЇНИ.**

Ю.С. Загородня, магістр, Ю.Ю. Петруша, канд. біол. наук. Yulia.ZNU@ukr.net
Запорізький національний університет

8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАТ

А.А. Нестер, канд. техн. наук, доцент
Хмельницький національний університет. nesteranatol111@gmail.com

9. ВПЛИВ ІОНІВ АЛЮМІНІЮ НА РІСТ І РОЗВИТОК РОСЛИН

К.О. Філон, студентка, Т.А. Долгова, канд. біол. наук, доцент
Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва
karinafilon708@gmail.com

10. ЦІАНІНОВІ БАРВНИКИ В АНАЛІЗІ ПРИРОДНИХ ОБ'ЄКТІВ

Я.О. Свіцова, канд. хім. наук, доцент. svishheva.jana@ukr.net
Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва

**11. ДО ПИТАННЯ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ АНТРОПОГЕННОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ
ЛАНДШАФТУ**

Г. Д. Лялюк-Вітер, канд. біол. наук, доцент. bzhd@nung.edu.ua
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

**12. СОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ ЙОНІВ КАДМІЮ З РОЗЧИНУ ЗА ДОПОМОГОЮ
ГІРЧИЧНОГО ПОРОШКУ.**

Л.Р. Бабчук
Івано-Франківський національний медичний університет. telure@ukr.net

13. ЗВ'ЯЗОК ХІМІЇ З ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ

Н. Л. Хименко, канд. хім. наук, доцент. natali_khimenko@ukr.net
Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

**14. ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ ДЖЕРЕЛ, ЯК ОДНА З ГОЛОВНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ
ПРОБЛЕМ СЬОГОДЕННЯ**

А.І. Самохвалова, канд. техн. наук, доц., **Н.Г. Онищенко**, асистент
Харківський національний університет будівництва та архітектури
samohvalova_anya@mail.ua; onishchenkonata33@gmail.com

15. ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ МЕТАЛУРГІЙНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ЯК БУДІВЕЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ
Т.М. Серга, студент, М.В. Альошин, студент, О.Е. Ілляш, канд. техн. наук, доц., О.І. Повзун, канд. техн. наук, доц. povzun.aleksey@gmail.com
*Національний університет «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка»
Навчально-науковий індустріальний інститут
Донецького національного технічного університету*

16. CHANGES IN THE MASS BALANCE OF GLACIERS DUE TO GLOBAL WARMING
Y.A. Pervysheva student, N. A. Skora assistant
National aerospace University. M. E. Zhukovsky «Kharkiv aviation Institut»e. khai@knae.edu

17. СИНЕРГЕТИЧНА СУМІШ З АНТИОКСИДАНТНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ
А.С. Гончаренко, студент, О. Е. Чигиринець, д.т.н., професор
*Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».
nastiagoncharenko55@gmail.com*

18. ІНДЕКС ЛЮДСЬКОГО РОЗВИТКУ В СИСТЕМІ ПОКАЗНИКІВ РОЗВИТКУ КРАЇНИ.
Лисенко М.В., аспірант. lysenko595@ukr.net
Науково-дослідна установа «УКРНДІЕП», 61001 Харків, ул. Бакуліна, 6.

ПЕРЕРВА НА КАВУ (30 хв.)

ПІДСЕКЦІЯ ХІМІЯ (12:00 – 14:00)

Керівник секції – Колос Надія Миколаївна, доктор хім. наук, професор кафедри органічної хімії Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна
Секретар секції – Зайцева Інна Сергіївна, канд. хім. наук, доцент кафедри хімії ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Дата проведення секції 08.11.19
Місце проведення – аудиторія 104 ак
Початок роботи секції 10:00
Регламент:

- усні доповіді (регламент до 10 хв, на питання до 5 хв. презентація Microsoft PowerPoint)
- стендові презентації (стенд формату А1)

Вступне слово керівника Н.М. Колос, докт. хім. наук, проф.

Усні доповіді

1. BIGINELLI-LIKE SYNTHESIS OF 2-AMINOTHIAZOLE DERIVATIVES
К. Marchenko, student, N. Kolos, Doctor of Sciences, Full Professor,
L. Zamigailo, Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor
V. N. Karazin Kharkiv National University.
katrin_marchenko@yahoo.com

2. СИНТЕЗ І ФОТОКАТАЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ ГЕТЕРООКСИДНИХ КОМПОЗИТІВ

Н.Б. Маркова, ст. наук. співр., М.Д. Сахненко, д-р техн. наук, проф., І.І. Степанова, канд. техн. наук, доц., О.В. Матикін, асп. М.В. Ведь, д-р техн. наук, проф. nmarkova58@ukr.net
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

3. ВЛИЯНИЕ ГИДРОФОБНОЙ СРЕДЫ НА ГИДРАТАЦИЮ АЛЬГИНОВОЙ КИСЛОТЫ

Т.В. Крупская, канд. хим. наук, **Н.В. Елагина**, аспирант, В.В. Туров, д-р. хим. наук
Институт химии поверхности им. О.О. Чуйка НАН Украины. nklyumenko@ukr.net

4. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ рН СЕРЕДОВИЩА НА СТІЙКІСТЬ КОМПЛЕКСНИХ СПОЛУК Со(III) З ДІЕТАНОЛАМІНОМ

Повальчук С.В., студент, Кузеванова І.С., аспірант, **Зульфiгаров А.О.**, канд. хiм. наук
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» імені sars2007@ukr.net

5. ОСОБЛИВОСТІ dπ-рπ-ЗВ'ЯЗУВАННЯ АТОМІВ ТА ЙОНІВ КУПРУМУ З МАЛЕЇНОВОЮ ТА ФУМАРОВОЮ КИСЛОТАМИ

Е.С. Осокін, аспірант, **В.Ф. Варгалюк**, докт. хiм. наук, проф.,
В.А. Полонський, канд. хiм. наук, доц. osokin@cf.dnu.dp.ua
Дніпровський національний університет імені Олеса Гончара

6. 3-АМІНО-5-МЕТИЛПІРАЗОЛ У БАГАТОКОМПОНЕНТНІЙ ВЗАЄМОДІЇ З АЛЬДЕГІДАМИ ТА АЦЕТИЛАЦЕТОНОМ У ВОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

І.Г. Ткаченко^{1,2,3}, С.О. Комихов^{1,2} канд. хiм. наук, доцент. sserg.ko@gmail.com

¹НТК «Інститут монокристалів» НАН України,

²Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна

³Харківський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України

Стендова презентація (11:00 –15:00)

1. СОРБЦІЯ КАТІОННИХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН БЕНТОНІТОМ

Г.М. Джига, канд. хим. наук, О.О. Стрельцова, д-р. хим. наук, annadjuga@gmail.com
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

2. СИНТЕЗ ПОЛІЕТИЛЕНГЛКОЛЬЕТИЛФОСФАТУ З ОКСИХЛОРИДУ ФОСФОРА

А. В. Стасюк, аспірант, М. М. Букартик, студент, В. Я. Самарик, д. х. н., професор
Національний університет «Львівська політехніка». anja.stasjuk@gmail.com

3. БІНОМІАЛЬНА МОДЕЛЬ РЕАКЦІЇ ПЕРЕЕСТЕРИФІКАЦІЇ

Г.І. Гурина¹, канд. хiм. наук, доцент, Є.І. Дружинін², канд. техн. наук, доцент
gigurina@ukr.net druzhinin_e_i@ukr.net

¹Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова,

²Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,

4. ПЕРВИННИЙ СКРИНІНГ ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ АМІНОПІРАЗОЛЬНИХ ПОХІДНИХ НАФТОХІНОНУ

Н.В. Поліщ, аспірант,¹ Н.Г. Марінцова, канд. хім. наук, доц.,¹ Л.Р. Журахівська, канд. хім. наук, доц.,² С.Л. Богза, д. хім. наук, проф.,² М.В. Вовк, д. хім. наук, проф.,
¹ В.П. Новіков д. хім. наук, проф.

¹ Національний університет "Львівська політехніка", вул. С.Бандери, 12, м. Львів, 79013
polishn@ukr.net

² Інститут органічної хімії НАН України, вулиця Мурманська, 5, Київ, 02000, Україна

5. NEW ORGANOMINERAL FERTILIZER BASED ON PHOSPHORITE WASTE AND MICROFLORA OF ACTIVATED SLUDGE

N.A Doniyarov¹, PhD in technical science, associate professor, I.A. Tagaev¹, PhD in agricultural sciences, associate professor, M.N. Muratova¹, associate professor, L.S. Andriyko², PhD in chemistry. andriyko@yuda@gmail.com

¹ Navoi State Mining Institute, 170 Galaba ave., Navoi, 210100, Uzbekistan

² Chuiko Institute of Surface Chemistry, NAS of Ukraine, 17 General Naumov Str., Kyiv 03164,

6. EFFECT OF COMPOSITE SYSTEMS BASED ON HYDROPHOBIC SILICA ON THE MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CAULIFLOWER

A.P. Holovan, PhD, researcher associate, T.V. Krupskaya, PhD, senior researcher, V.V. Turov Doctor of Sciences (Chemistry), professor

Chuiko Institute of Surface Chemistry NAS of Ukraine, Kiev, 03064, 17, General Naumova Str, alyusik2001@ukr.net

7. THE EFFECT OF ORGANIC ADDITIVES ON THE SUPERSATURATION OF SOLUTIONS AND THE GROWTH OF SINGLE CRYSTALS OF KDP AND DKDP

O.A. Muraeva, PhD in Chemical sciences, T.D. Panayetova, PhD in Chemical sciences O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv. muraeva.olga@ukr.net

8. THE PRODUCTION TECHNOLOGY OF FERRATE SOLUTIONS FOR ABSORPTION OF CARBON(II) OXIDE

D.A. Golovko¹, PhD, Associate Professor, I.V. Goncharova², PhD, Associate Professor

¹ Ukrainian State University of Chemical Technology,

² Kyiv National University of Trade and Economics. olimp17tnv@ukr.net

9. ВЗАЄМОДІЯ ПАПАВЕРИН ГІДРОХЛОРИДУ ЗЕОЗИНОМ ТА ПТМАЕА В СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОМУ АНАЛІЗІ

Г.С. Трембич, студент, Л.П. Жук, канд. хім. наук, доцент, А.Ю. Чернявська, інж. I кат. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара. ishchenko@cf.dnu.dp.ua

10. НОВИЙ МЕТОД СИНТЕЗУ 3,4- І 3,6-ДИГІДРО-2Н-ТІОПІРАН-1,1-ДИОКСИДІВ

М.С. Іванова, магістр 2-го року навчання спеціальності хімія. ivanova@cf.dnu.dp.ua

Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара

11. ГІДРОДИНАМІЧНА КАВІТАЦІЯ ЯК ПРОГРЕСИВНИЙ МЕТОД ДЕГРАДАЦІЇ АРОМАТИЧНИХ СПОЛУК

З.О. Знак¹, д.т.н., професор, Ю.В. Сухацький¹, к.т.н., с.н.с., Р.В. Мних¹, к.т.н., провідний інженер, П. Танекар², аспірант znak_zo@ukr.net

¹ Національний університет «Львівська політехніка», ² Institute of Chemical Technology Nathalal Parekh Marg, Matunga, Mumbai-400019, India

12. СИНТЕЗ МОНОМЕРУ НА ОСНОВІ ВИСОКООЛЕЇНОВОЇ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ

В.Ф. Кір'янчук¹, канд. хім. наук, м.н.с., Б.С. Домніч¹, студент, З.І. Демчук², аспірант, А.М. Когут¹, док.хім.наук, проф., О.Г. Будішевська¹ док. хім. наук., проф., А.С. Воронов², канд. хім. наук, проф. С.А. Воронов¹ док. хім. наук., проф. vasuluna411@ukr.net
¹Національний університет «Львівська політехніка», ²North Dakota State University

13. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИВІЛЬНЕННЯ ГАЛОВОЇ КИСЛОТИ З КОМПОЗИТНОЇ СИСТЕМИ

Н.Ю. Клименко, канд. хім. наук, наук. співр., Т.В. Крупська, канд. хім. наук, ст. наук. співр., В.В. Туров, д-р. хім. наук, чл.-кор. НАН України
Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України. nklymenko@ukr.net

14. ДОСЛІДЖЕННЯ АМІНОЛІЗУ ДІПОКСИДУ ДИЦИКЛОПЕНТАДІЄНУ

О.С. Слон, магістр. slon@cf.dnu.dp.ua
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара,

15. МЕТОДИ СИНТЕЗУ ОКСАЗОЛІДИНІВ РЯДУ СУЛЬФОЛАНУ

А.І. Петрійчук, магістр. petriyuchuk@cf.dnu.dp.ua
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

16. ТЕРМОДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАСИЧЕНИХ РОЗЧИНІВ МЕТИЛ 6-МЕТИЛ-4-(4-МЕТИЛФЕНІЛ)-2-ОКСО-1,2,3,4-ТЕТРАГІДРОПРИМІДИН-5-КАРБОКСИЛАТУ В ОРГАНІЧНИХ РОЗЧИННИКАХ

О.Р. Клачко, аспірант, ¹І.Б. Собечко, к.х.н., докторант ²В.С. Матійчук, д.х.н., доцент ¹В.В. Сергеев, д.х.н., професор, ³Н.І. Тищенко наук. співробітник phys.chem.lp@gmail.com
¹Національний університет «Львівська політехніка»,
²Львівський національний університет імені Івана Франка,
³Відділ фізико-хімії і технології наноструктурної кераміки та нанокомпозитів
Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАНУ

17. ПОШУК ОПТИМАЛЬНОГО КОМПЛЕКСОУТВОРЮВАЧА НА ОСНОВІ ОРГАНІЧНИХ ЛІГАНДІВ ДЛЯ ЕКСТРАКЦІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

І.С. Зайцева¹, канд. хім. наук, доцент, С.О. Коміхов^{2,3}, канд. хім. наук, доцент
Inna.Zayceva@kname.edu.ua
¹Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
²НТК «Інститут монокристалів» НАН України,

18. ВПЛИВ ГІДРАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОЛІТІВ НА СЕЛЕКТИВНІСТЬ ЙОННОГО ОБМІНУ

Т.Д. Панайотова, канд. хім. наук, доцент, **І.С. Зайцева**, канд. хім. наук, доцент
Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
Inna.Zayceva@kname.edu.ua

ПЕРЕРВА (30 хв.)

Заключне засідання 15:00. Прийняття резолюції за результатами роботи секції. Вручення сертифікатів учасникам конференції.

Секція 3. «Питання розвитку нафтогазової технології та інженерії»

Керівник секції – Капцов Іван Іванович, докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри нафтогазової інженерії і технологій ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Секретар – Ромашко Олександр Васильович, канд. техн. наук, доцент кафедри нафтогазової інженерії і технологій ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Початок роботи секції 8 листопада о 10-00, аудиторія 237 (331)етк

Регламент:

- усні доповіді (регламент до 10 хв., на питання до 5 хв. презентація Microsoft PowerPoint)
- стендові презентації (стенд формату А1)

Перше засідання секції (10:00 – 12:00)

Відкриття роботи секції – **Капцов Іван Іванович**, керівник секції, докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри нафтогазової інженерії і технологій ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Усні доповіді

1. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМ ЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В НАФТОГАЗОВІЙ ГАЛУЗІ

І. І. Капцов, д.т.н., професор, **Ю. В. Пахомов**, асистент,

Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова
61002, Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. abc050073@gmail.com

2. РЕЗЕРВ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ГАЗОКОНДЕНСАТНИХ РОДОВИЩ (ГКР)

О.П. Варавіна, аспірант, **І.М. Фик**, д-р. техн. наук, професор

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
61002 Харків, вул. Кирпичова, 2, evaravina73@gmail.com

3. ЗАХОДИ З ПОПЕРЕДЖЕННЯ І УСУНЕННЯ АСПВ У ПОКЛАДАХ НАФТИ ГОРИЗОНТУ В-20 РИМАРІВСЬКОГО РОДОВИЩА

О.В. Ромашко, к.т.н, доц., **О.І. Наливайко**, к.т.н., доц., **Н.І. Капцова**, к.т.н., доцент

Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. egts@kname.edu.ua

4. РОЗРОБКА ТАМПОНАЖНИХ МАТЕРІАЛІВ ПОНИЖЕНОЇ ГУСТИНИ

В. М. Орловський, к.т.н., доцент

Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова
61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. svaroh13@ukr.net

5. ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ ПРИЧИН ВИТОКІВ ГАЗУ НА ПІДЗЕМНИХ ГАЗОПРОВОДАХ

В. С. Сідак, канд. техн. наук, професор, **О. М. Слатова**, ст. викладач

Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. vssedak48@gmail.com; olga_slatova@ukr.net

Супонєв В.М. доц., канд. техн. наук, зам.директора НВП «Газтехніка», м. Харків

6. ВДОСКОНАЛЕННЯ МОДЕЛІ ПРИТОКУ ДВОФАЗНОГО ФЛЮЇДУ ДО НАФТОГАЗОКОНДЕНСАТНОЇ СВЕРДЛОВИНИ

М. Б. Аль-Султан, аспірант, **М. І. Фик**, д-р. техн. наук, професор

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
61002 Харків, вул. Кирпичова, 2. mfyk@ukr.net*

7. ANALYSIS OF DYNAMICAL HEAT CONDUCTIVITY OF THE RESERVOIR AND FLUID EVACUATION ZONE ON THE GAS CONDENSATE WELL FLOW RATE

К. F. Anzian, MSc, **М. І. Фу́к**, PHD .

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
61002 Харків, вул. Кирпичова, 2, mfyk@ukr.net*

8. ВДОСКОНАЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ПРИТОКУ ТЕПЛА ДО ВИБОЮ НАФТОВОЇ СВЕРДЛОВИНИ

М. Х. Аббуд, аспірант, **М. І. Фик**, д-р. техн. наук, професор

*Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
61002 Харків, вул. Кирпичова, 2. mfyk@ukr.net*

9. ECOLOGICAL TECHNOLOGY OF CREATING WATERPROOF SCREENS

I.V. Perkun, Ph.D. (Tech.), **V.G. Pogrebnyak**, Prof., **Dr. Sci. (Tech.)**, **I.V. Adamchak**, student

*Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, 15 Karpatska Str.,
Ivano-Frankivsk, Ukraine, 76019. VGPogrebnyak@gmail.com*

ПЕРЕРВА НА КАВУ (30 хв.)

Друге засідання секції (12:30 –14:30)

10. МОНІТОРИНГ ВПЛИВУ КОРОЗІЇ НА ПІДЗЕМНІ ГАЗОПРОВИДИ ТА МАТЕМАТИЧНИЙ ПРОГНОЗ ВИТОКІВ ГАЗУ ВІД КОРОЗІЇ.

В. С. Сідак, канд. техн. наук, професор, **О. М. Слатова**, ст. викладач

*Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. vsседак48@gmail.com; olga_slatova@ukr.net
Броневський Ю.Ф. Директор ООО «ТЕХЄКС-ГАЗ», м. Харків, пер. Байкальський, 2.
gas@tekhex.com*

11. ПРОМИСЛОВІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ГРП ПРИ ВИДОБУВАННІ СЛАНЦЕВОГО ГАЗУ

Р.Б. Ткаченко, к.т.н, доц., **О.І. Наливайко**, к.т.н., доц., **О.В. Ромашко**, к.т.н., доц.

*Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова
61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17, egts@kname.edu.ua*

12. МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ НАДІЙНОСТІ ТРУБНОЇ АРМАТУРИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

Н. І. Капцова, к.т.н., доцент, **К. М. Палєєва**, асистент

*Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова
61002, Харків, вул. Маршала Бажанова, 17. kat.81p@gmail.com*

13. АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ В ГАЗОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Д. О. Шендрик, студент 2-го курсу ФТФ

*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна «ХНУ»
61022, Україна, Харківська область, м. Харків, майдан Свободи 4.
N7Terra@gmail.com*

14. АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ В ГАЗОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Д. О. Шендрик, студент 2-го курсу ФТФ

*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна «ХНУ»
61022, Україна, Харківська область, м. Харків, майдан Свободи 4.
N7Terra@gmail.com*

15. ПЕРЕТВОРЕННЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ В ЕЛЕКТРИЧНУ. СПОСОБИ ТА ВАРІАНТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ.

О. М. Шендрик, аспірант

*Український науково-дослідний інститут природних газів «УкрНДІгаз», 61010, Україна,
Харківська область, м. Харків, Гімназійна Набережна, 20.
oilgasua@gmail.com*

Д. О. Шендрик, студентка 2-го курсу ФТФ

*Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна «ХНУ», 61022, Україна, Харківська
область, м. Харків, майдан Свободи 4.
N7Terra@gmail.com*

ПЕРЕРВА (30 хв.)

Заключне засідання. Прийняття резолюції за результатами роботи секції.
Вручення сертифікатів учасникам конференції.

Заочна участь

1. ВПЛИВ СЕЗОННИХ ЧИННИКІВ НА ПРОПУСКНУ ЗДАТНІСТЬ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГАЗОПРОВОДІВ

М.Д. Середюк, д-р техн. наук, професор

*76018, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15.
serediukm@gmail.com*

2. ВИБІР КОНЦЕНТРАЦІЇ ЗАГУЩУВАЧА ПРИ ВИРОБНИЦТВІ РЕЦИКЛІНГОВИХ ПЛАСТИЧНИХ МАСТИЛ

А.Б. Григоров, канд. тех. наук, доцент

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,
61002 Харків, вул. Кирпичова, 2.
grigorovandrey@ukr.net*

3. АНАЛІЗ ПРИЧИН НЕГЕРМЕТИЧНОСТІ КОЛОННИХ ОБОВ'ЯЗОК У НАФТОГАЗОВОМУ КОМПЛЕКСІ УКРАЇНИ

Кущ А.І., аспірант, Римчук Д.В., канд. техн. наук, доцент

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,
61002, Харків, вул. Кирпичова, 2,
anastasia.kushch@ukr.net*

4. TO THE ISSUE OF IMPROVING THE SAFETY OF EXPLOITATION OF OIL TRANSPORTATION SYSTEMS

**М. Shkolnyi, Candidate of Engineering Sciences (Ph.D.), V. Bartmanskyi, student,
O. Bortniak, Candidate of Engineering Sciences (Ph.D.), N. Vasylyv, assistant professor,
I. Voznyi, assistant professor**

*Ivano-Frankivsk national technical university of oil and gas, 76019, Ivano-Frankivsk,
Karpatska str., 15. public@nung.edu.ua*

5. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИСТЕМ МАГІСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ НАФТИ З ПІДКАЧУВАННЯМ

Й.В. Якимів, канд. техн. наук, **О.М. Бортняк**, канд. техн. наук, **Марчук І.В.**, студент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
76019, Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15.:
public@nung.edu.ua

6. DISPOSAL OF INDUSTRIAL WASTEWATER AS ONE OF METHODS OF HYDROSPHERE PROTECTION IN THE OIL PRODUCTION INTENSIFICATION AREAS

Ya. Semchuk, Dr.Sci.(Eng.), Prof., N. Vasyliv, assistant professor
Ivano-Frankivsk national technical university of oil and gas.
76019, Ivano-Frankivsk, Karpatska str., 15.
natali160785@ukr.net

7. ГІДРОПІСКОСТРУМИННА ПЕРФОРАЦІЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД ВТОРИННОГО РОЗКРИТТЯ ПРОДУКТИВНИХ ГОРИЗОНТІВ

В.В. Пономаренко, аспірант, **Д.В. Римчук**, канд. техн. наук, доцент
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
61143, м. Харків, б-р Грицевця, буд. 11, кв. 102.
vita.vynnyk@gmail.com

8. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ РЕЗЕРВУАРІВ З ПЛАВАЮЧИМИ ПОКРИВЛЯМИ ЗА НАЯВНОСТІ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ НА НИХ

В. П. Лісафіц, доц., канд. техн. наук, **Н. В. Люта**, доц., канд. техн. наук
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу 76019, Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15
gnps@nung.edu.ua

9. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СТАРІННЯ БІТУМУ МАРКИ БНД 60/90 ПАТ «УКРТАТНАФТА»

М.І. Донченко, аспірант, **О.Б. Гринишин**, д-р техн. наук, професор
Національний університет «Львівська політехніка».
m.i.donchenko@gmail.com

Секція 4. «Хімія. Інноваційні дослідження у сфері матеріалознавства та нанотехнологій»

Початок роботи секції 8 листопада о 10-00, аудиторія 001бмк

Регламент:

- *усні доповіді (регламент до 10 хв., на питання до 5 хв. презентація Microsoft PowerPoint)*
- *стендові презентації (стенд формату А1)*

Перше засідання секції (10:00 – 12:00)

Відкриття роботи секції – **Саввова Оксана Вікторівна**, керівник секції,
докт. техн. наук, професор

Усні доповіді

1. ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ В ГАЛУЗІ ТУГОПЛАВКИХ НЕМЕТАЛЕВИХ І СИЛКАТНИХ НАНОМАТЕРІАЛІВ

Ю.О. Смирнова, канд. техн. наук, **О.В. Саввова**, докт. техн. наук, професор,

Ю.О. Смирнова, канд. техн. наук

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

ulya-sobol@ukr.net savvova_oksana@ukr.net,

2. ВОДОСТІЙКІСТЬ СКЛОФРИТ ДЛЯ АНТИКОРОЗІЙНИХ ПОКРИТТІВ НА СТАЛІ

В.І. Голеус, докт. тех. наук, професор

ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»

49000 Дніпро, пр. Гагаріна, 8. holvi22@gmail.com

3. НАНОКОМПОЗИТНІ ГІДРОГЕЛЕВІ ПЛІВКИ НА ОСНОВІ ПОЛІВІНІЛОВОГО СПИРТУ

В.В. Антонюк, асп., **В.В. Красінський**, канд. техн. наук, доц.,

О.В. Суберляк, д-р хім. наук, професор, **О. М. Гриценко**, д-р техн. наук, доц.

Національний університет «Львівська політехніка», 79013, Львів, вул. С. Бандери, 12,

ukrasinsky82@gmail.com

4. ПРОТИКОРОЗІЙНІ ГІБРИДНІ НАНОКОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

Г.І. Гурина, канд. хім. наук, доц., **Д. М. Зозуля**, студ., **Д. В. Овчіннікова**, студ.

ХНУМГ ім.О.М. Бекетова, 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

gigurina@ukr.net

5. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ЗІ СКЛОКЕРАМІКИ ЗА КЕРАМІЧНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ

С.О. Рябінін¹, аспірант, **О.В. Саввова**², докт. техн. наук, професор

¹НТУ «Харківський політехнічний інститут», 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2;

riabinin_svyatoslav@hotmail.com

² ХНУМГ ім.О.М. Бекетова, 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

savvova_oksana@ukr.net

6. ОЦІНКА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ КАМЕНЕОБРОБКИ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ

Г.К. Воронов, канд. техн. наук, доцент, **О.І. Фесенко**, канд. техн. наук, асистент

ХНУМГ ім.О.М. Бекетова, 61002 Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

voronov1976@ukr.net

7. NANOSTRUCTURED CONVERSION COATINGS ON ALUMINUM ALLOYS FOR ECOLOGIC CATALYSIS

A.V. Karakurkchi, PhD, N.D. Sakhnenko, Dr.Sc., Prof. , M.V. Ved' Dr.Sc., Prof.,

E.B. Bogdanova, PhD

NTU «Kharkiv Polytechnic Institute», 61002, Kharkiv, Kyrpychova str.,2. anyutikukr@gmail.com

8. ШЛЯХИ ОТРИМАННЯ ЩІЛЬНОСПЕЧЕНОЇ РАДІОПРОЗОРОЇ КЕРАМІКИ

Є.В. Чефранов, аспірант, **Г.В. Лісачук**, докт. техн. наук, професор

NTU «Kharkiv Polytechnic Institute», 61002, Kharkiv, Kyrpychova str.,2.

eugene@chefranov.name

9. ВПЛИВ УМОВ СИНТЕЗУ НА ВЛАСТИВОСТІ ЛЕГКОПЛАВКИХ СТЕКОЛ

Ю.С. Гордєєв, аспірант, **В.І. Голеус**, докт. тех. наук, професор

*Український державний хіміко-технологічний університет
49005 Дніпро, пр. Гагаріна, 8. yuriihordieiev@gmail.com*

ПЕРЕРВА НА КАВУ (30 хв.)

Друге засідання (12:00 – 14:00)

10. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРОЦЕСУ КРИСТАЛІЗАЦІЇ НА ВЛАСТИВОСТІ ПОРИСТИХ СКЛОКРИСТАЛІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ

С.І. Петух, аспірант, **Я.І. Кольцова**, канд. техн. наук, доцент

*ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»
49005 Дніпро, пр. Гагаріна, 8.
petsvetiv@gmail.com, kolyariv@ukr.net*

11. МЕТАЛОНАПОВНЕНІ ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИТИ

А.М. Кучеренко, аспірант, **І.В. Гуменюк**, студент, **В.С. Моравський**, канд. техн. наук,
доцент, **М.Я. Кузнецова**, канд. техн. наук, доцент

*Національний університет «Львівська політехніка».
anastasiyakucherenko05@gmail.com*

12. ОСОБЛИВОСТІ РЕОЛОГІЇ АНГОБНИХ ШЛІКЕРІВ НА ОСНОВІ ЛУЖНИХ КАОЛІНІВ

О.С. Хоменко¹, канд. тех. наук, доцент, **Б.М. Даценко²**, канд. тех. наук, ст. наук. співр.,
А.В. Коваленко¹, студентка

*¹ДВНЗ Український державний хіміко-технологічний університет
49005 Дніпро, пр. Гагаріна, 8, elenahtks@ukr.net*

*²ПрАТ «СБК», 02002, Київ, вул. Микільсько-Слобідська, 2Б,
b.datsenko@sbk.com.ua*

13. SYNTHESIS AND STRUCTURE OF SILVER-FILLED HYDROGEL NANOCOMPOSITES OBTAINED BY POLYMERIZATION WITH METAL DEPOSITION

A.V. Pokhmurska, postgraduate student, **О.М. Grytsenko**, D. Sc., Associate Professor, **V.V. Berezhnyy**, student

Lviv Polytechnic National University. 79013 Lviv, S. Bandery str., 12. a.gaiduk92@gmail.com

14. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРИРОДИ МОДИФІКУЮЧОЇ ДОБАВКИ КАОЛІНУ НА ВЛАСТИВОСТІ КВАРЦОВОЇ КЕРАМІКИ

О.С. Хоменко, канд. тех. наук, доцент, **О.М. Македонська**, магістр

*ДВНЗ Український державний хіміко-технологічний університет
49005 Дніпро, пр. Гагаріна, 8, e-mail elenahtks@ukr.net*

15. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ВЛАСТИВОСТІ КЕРАМІКИ НА ОСНОВІ ЦЕЛЬЗІАНУ ТА СЛАСОНІТУ

М.С. Майстат магістр, **Л.С. Лимаренко** магістр, **А.С. Рябініна** бакалавр

*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
61002 Харків, вул. Кирпичова, 2. aichemict777@gmail.com*

16. ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ КОНСТРУКЦІЙНО-ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ КЕРАМІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ
Я.О. Галушка, аспірант, Л.П. Щукіна канд. техн. наук., професор
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
61002 Харків, вул. Кирпичова, 2. Yaroslavgalushka@gmail.com

ПЕРЕРВА (ОБІД)

Третє засідання (15:00 – 17:00)

17. ДО ПИТАННЯ ПРО ФОРМУВАННЯ СЕГНЕТОКЕРАМІКИ НА ОСНОВІ ТИТАНАТІВ БАРІЮ ТА СТРОНЦІЮ

О.В. Христич¹, канд. техн. наук, А.М. Корогодська², докт. техн. наук, доцент,
В.О. Приходько¹, курсант.

¹*Національний університет цивільного захисту України*
61023 м. Харків, вул. Чернишевська, 94. el-green@ukr.net

²*НТУ «Харківський політехнічний інститут».* 61002 м. Харків, вул. Кирпичова, 2
alla-korogodskaya@ukr.net

18. НОВИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ БІОСУМІСНИЙ СКЛОКРИСТАЛІЧНИЙ МАТЕРІАЛ

О.В. Бабіч, канд. техн. наук, п.н.с., О.П. Одинцова, кан.техн. наук, с.н.с.

Науково-дослідна установа «Український науково дослідний інститут екологічних проблем»
(НДУ «УКРНДІЕП»)61166 Харків, вул. Бакуліна, 6. lenysjababich@ukr.net

19. ВИВЧЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОГЕННИХ ВІДХОДІВ В ПРОЦЕСІ ВИРОБНИЦТВА КЕРАМІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ

О.І. Фесенко, к.т.н., Г.К. Воронов, к.т.н., доцент, О.В. Саввова д.т.н., професор
ХНУМГ ім. О.М. Бекетова. fesenco_alex@ukr.net

20. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ УДАРОСТІЙКИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ БРОНЬОВАНОЇ ТЕХНІКИ

В.Ю. Тимофєєв¹, начальник НДІ факультету озброєння та військової техніки,
Саввова О.В.² докт.техн. наук, професор

¹*НТУ «Харківський політехнічний інститут»*, 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2;

²*ХНУМГ ім. О.М. Бекетова*, 61002, Харків, вул. Маршала Бажанова, 17
tvadim773@gmail.com

21. ФОРМУВАННЯ НАНОПОРУВАТОГО ОКСИДУ АЛЮМІНІЮ

Г.С. Шевченко, магістр, Л.В. Ляшок, канд. техн. наук, доц.

НТУ Харківський політехнічний інститут», 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2;

22. СИНТЕЗ ІЄРАРХІЧНИХ ЦЕОЛІТНИХ СТРУКТУР НА ОСНОВІ УКРАЇНСЬКИХ СИРОВИННИХ РЕСУРСІВ

Л.К. Патриляк, д.х.н., Ю.Г. Волошина, к.х.н., О.П. Пертко,

А.В. Яковенко, к.х.н.

Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П.Кухаря НАН України,
вул. Мурманська, 1, 02660б м. Київ. lkpg@ukr.net

23. ПОЛІФАЗНА РАДІОПРОЗОРА КЕРАМІКА: СКЛАД ТА ВЛАСТИВОСТІ

М.С. Прийткіна, аспірант, О.Ю. Федоренко, докт. техн. наук, професор

НТУ Харківський політехнічний інститут», 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2
prytkina8@gmail.com

24. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ КОЛЬОРОУТВОРЕННЯ КЛІНКЕРНИХ КЕРАМІЧНИХ ВИРОБІВ

Л.В. Присяжна, аспірант, **О.Ю. Федоренко**, докт. техн. наук, професор
НТУ Харківський політехнічний інститут», 61002, Харків, вул. Кирпичова,
fedorenko_e@ukr.net

25. НОВИЙ СКЛОКРИСТАЛІЧНИЙ МАТЕРІАЛ НА ОСНОВІ ВІДХОДІВ МЕТАЛУРГІЙНИХ ВИРОБНИЦТВ

Н.В. Жданюк, канд. тех. наук, **М.М. Племянніков**, канд. тех. наук
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені
Ігоря Сікорського», 03056, Київ, Проспект Перемоги, 37. zhdanyukn.kpi@gmail.com

26. ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ СПЕЦІАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЦЕМЕНТІВ

С.І. Міщенко, курсантка, **В.В. Дейнека**, канд. тех. наук, доц. кафедри спеціальної хімії
та хімічної технології
Національний університет цивільного захисту України
61023 м. Харків, вул. Чернишевська, 94. wolf198021@gmail.com

27. DIRECT-ON MOLYBDENUM CONTAINING VITREOUS ENAMEL COATINGS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES

Oksana Shalygina, PhD, **Bojan Spolenak**
EMO FRITE Company, Celje, Slovenia
shalyginao@gmail.com

28. LOW VOC ALKYD PAINTS

Jonas Fogelberg
Algol Chemicals AB, AC - Coatings & Polymers
e-mail: jonas.fogelberg@algolchemicals.se
Antonina Kot, Ruslan Rohozhyn
antonina.kot@algol.ua; ruslan.rohozhyh@algol.ua
Algol Chemicals Oy, Karapellontie 6 P.O.Box 13
FI-02611 Espoo, Finland
Tel: +358 9 50991; e-mail: info.chemicals.fi@algol.fi

G.I.Gurina, канд. PhD, Associate Professor
Kharkiv National University of Urban Economics named after O.M.Beketov,
Marshal Bazhanov str., 17, Kharkiv, 61002, Ukraine
e-mail: gigurina@ukr.net

Заключне засідання 17:30. Прийняття резолюції за результатами роботи секції. Вручення сертифікатів учасникам конференції.

Секція 5. «Корозійна стійкість конструкційних матеріалів в агресивних середовищах. Електрохімічні процеси і технології»

Керівник секції – Тульський Геннадій Георгійович, докт. техн. наук, професор, завідувач кафедри технічної електрохімії НТУ «ХПІ»

Секретар – Нестеренко Сергій Вікторович, канд. техн. наук, доцент кафедри хімії ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Дата проведення секції 08.11.19

Місце проведення – ЦТТ «Мегаполіс»

Початок роботи секції 10.00

Регламент:

- **усні доповіді (регламент до 10 хв., на питання до 5 хв. презентація Microsoft PowerPoint)**
- **стендові презентації (стенд формату А1)**

Перше засідання (10:00 – 12:00)

Відкриття роботи секції – керівник секції д.т.н., проф. Г.Г. Тульський,

Усні доповіді

1. ANN SIMULATION OF NANOCOMPOSITES Fe(Co)-W CORROSION RESISTANCE.

M.V. Ved¹, Dr.Sc., Prof.¹, N.D. Sakhnenko, Dr.Sc., Prof.¹, **T.A. Nenastina**, PhD¹, M.N. Volobuyev, PhD¹, G.H. Yar-Muhamedova, Dr.Sc, Prof. ²
НТУ «Харківський політехнічний інститут»

2. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЛОКАЛЬНИХ ВИДОВ КОРРОЗИИ АУСТЕНИТНО-ФЕРИТНЫХ СТАЛЕЙ. С.В. Нестеренко, к.т.н. доц. ХНУМГ

3. КОРРОЗИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ПОГЛОТИТЕЛЬНОГО МАСЛА ПОСЛЕ ФИЛЬТРАЦИИ ОТ ВЗВЕШЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Л.П. Банников, канд. техн. наук, Г.И. Гурина, канд. хим. наук, доцент,
С.В. Нестеренко, канд. техн. наук, доцент. *ГП «УХИН»*

4. КОРОЗИЙНА СТІЙКІСТЬ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ З ЛЕГОВАНИМИ ХРОМОВИМИ ПОКРИТТЯМИ ОТРИМАНИМИ В УМОВАХ СВС

І.О. Бабко, аспірант, О.М. Коробочка, доктор техн. наук, професор
Дніпровський державний технічний університет

5. КОРОЗИЙНА СТІЙКІСТЬ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ СИЛІЦІЙОВАНИХ ПОКРИТТІВ, ОТРИМАНИХ В КОМПОЗИЦІЙНИХ НАСИЧУЮЧИХ

СЕРЕДОВИЩАХ. І.Е. Зима, магістр, І.В. Кругляк, канд. техн. наук, докторант
Дніпровський державний технічний університет

6. ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СІРКООЧИЩЕННЯ ЗРІДЖЕНОГО ВУГЛЕВОДНЕВОГО ГАЗУ

С.В. Нестеренко¹, канд. техн. наук, доцент, А.В.Козін², **Л.П.Банников**³ канд. техн. наук.
ХНУМГ ім.О.М. Бекетова

7. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ВНУТРІШНІХ ГАЗОПРОВІДІВ

В. С. Сідак, канд. техн. наук, проф., О. М. Слатова, ст. викл., М.В.Тішкова, магістр
ХНУМГ ім.О.М. Бекетова

ПЕРЕРВА на КАВУ (30 хв.)

Друге засідання (12:30 –14:30)

8. ЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ ІМПЕДАНС КОМПОЗИЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ Co-Mo-TiO₂.

А.С. Булгакова, аспірант. *НТУ «Харківський політехнічний інститут»*

9. ЕЛЕКТРОСИНТЕЗ КОМПОЗИЦІЙНИХ ОКСИДНИХ ПОКРИТТІВ НА СТАЛІ 08X18H10

Н.О. Кануннікова, аспірант, В.П. Підреза, студент, В.В. Штефан, к.т.н, професор. *НТУ «Харківський політехнічний інститут»*

10. ПРОФОСФАТНО-ЦИТРАТНІ ЕЛЕКТРОЛІТИ ДЛЯ ОСАДЖЕННЯ ПОКРИТТІВ СПЛАВАМИ Zn-Ni, Zn-Sn, Cu-Zn

О.З. Сергієнко, магістрант, В.М. Артеменко, канд. техн. наук, К.С. Рутковська, аспірант, П.С. Ляхов, магістрант, **А.О. Майзеліс**, канд. техн. наук.
НТУ «Харківський політехнічний інститут»

11. КІНЕТИКА СУМЩЕНИХ КАТОДНИХ ПРОЦЕСІВ НА ГАЗОДИФУЗІЙНОМУ ЕЛЕКТРОДІ У ВОДНОМУ РОЗЧИНІ NaCl. **К.С. Рутковська**, аспірант, Г.Г. Тульський, д.т.н., проф., Д.С. Белокуров, студент, М.О. Вакуленко, студент.

НТУ «Харківський політехнічний інститут».

12. ОДЕРЖАННЯ ПОРОШКУ ВОЛЬФРАМУ З КЕРОВАНОЮ ДИСПЕРСНІСТЮ

М.П. Османова, аспірант, Г.Г. Тульський докт. техн. наук, проф., Л.В. Ляшок, канд. техн. наук, доц. *НТУ «Харківський політехнічний інститут»*

ПЕРЕРВА (30 хв.)

СТЕНДОВА ПРЕЗЕНТАЦІЯ (з 10 до 14:30 год.)

1. MULTICOMPONENT SYNTHESIS OF PYRROLINE DERIVATIVES - POTENTIAL CORROSION INHIBITORS. **S.A. Karpan**, master sci., N. N. Kolos, dr. sci., prof.

V.N. Karazin Kharkiv National University

2. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ БЕРИЛЛИЕВОЙ БРОНЗЫ.

В.И. Ларин¹, д.х.н., проф., Л.М. Егорова², к.х.н., доц.

1– НИИ химии при Харьковском национальном университете им. В. Н. Каразина

2–Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

3. ЕЛЕКТРОХІМІЧНА РЕГЕНЕРАЦІЯ ВІДПРАЦЬОВАНОГО СУЛЬФАТНОГО РОЗЧИНУ ТРАВЛЕННЯ СТАЛІ. **К.М. Кравченко**, аспірант, Г.Г. Тульський, док. техн.

наук, професор. *НТУ «Харківський політехнічний інститут»*, А.К. Толстяка, студент
ХНУ ім. В.Н. Каразіна

4. КОРРОЗИОННА СТОЙКОСТЬ СТАЛЕЙ ДЛЯ НЕФТЕДОБЫЧИ

Д.Ф. Донской, канд. техн. наук, доцент, Амир Немах А., аспирант, Нестеренко С.В., канд. техн. наук, доцент. *НТУ«Харківський політехнічний інститут»; ХНУМГ ім.О.М. Бекетова*

5. КОРОЗИЙНІ ТА ТРИБОКОРОЗИЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОТЕРМІЧНИХ ПОКРИТТІВ.

М.С.Хома, д.т.н., проф., В.А.Винар, к.т.н, **М.Я.Головчук**, асп., Х.Василів, к.т.н. В.М.Гвоздецький, к.т.н. *Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка НАН України*,

6. АНОДНІ ПРОЦЕСИ НА ПЛАТИНІ У РОЗЧИНАХ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ

С.А. Водолажченко, аспірант, С.Г. Дерібо, канд. тех. наук, доцент, Б.В. Павлов, аспірант, Р.Ю. Красношапка, магістр
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

7. ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИЧИН РУЙНУВАННЯ ТРУБИ ЗМІЙОВИКА ПЕЧІ П-1 ГФУ-1.

О.О. Смирнов канд. техн. наук, Т.Е. Шепіль, В.Ю. Козін
«УКРНАФТОХІМПРОЕКТ»

8. ПІДВИЩЕННЯ КОРОЗИЙНОЇ СТІЙКОСТІ ВУГЛЕГРАФІТОВИХ МАТЕРІАЛІВ З ЗАХИСНИМИ ПОКРИТТЯМИ ЗА РАХУНОК ЗБІЛЬШЕННЯ МІЦНОСТІ ЗЧЕПЛЕННЯ.

Ю.О. Белоконь, канд. техн. наук, доцент, Б.П. Середа, доктор техн. наук, професор.
Дніпровський державний технічний університет

9. ДОСЛІДЖЕННЯ КОРОЗИЙНОЇ СТІЙКОСТІ МІДНИХ СПЛАВІВ З ЗАХИСНИМИ ПОКРИТТЯМИ ОТРИМАНИМИ ПРИ НЕСТАЦІОНАРНИХ ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВАХ.

Д.О. Кругляк, канд. техн. наук, доцент, Б.П. Середа, доктор техн. наук професор.
Дніпровський державний технічний університет

10. КОРОЗИЙНА СТІЙКІСТЬ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ З ЛЕГОВАНИМИ ХРОМОАЛІТОВАНИМИ МАТЕРІАЛАМИ, ОТРИМАНИХ В УМОВАХ СВС.

Д.Я. Муковська, аспірант, Д.Б. Середа канд. техн. наук, старший викладач.
Дніпровський державний технічний університет

11. ОТРИМАННЯ КОРОЗИЙНОСТІЙКИХ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ С ЗАХИСНИМИ ПОКРИТТЯМИ ЩО ФОРМУЮТЬСЯ В УМОВАХ СВС, ПРАЦЮЮЧИХ В СЕРЕДОВИЩІ МИШЬЯКО-СОДОВИХ РОЗЧИНІВ.

О.С. Гайдаєнко, аспірант, І.В. Білотор, магістр, Б.П. Середа, доктор техн. наук професор
Дніпровський державний технічний університет

12. КОРОЗИЙНА СТІЙКІСТЬ ЛЕГОВАНИХ ТИТАНОВИХ ПОКРИТТІВ ОТРИМАНИХ В УМОВАХ СВС

І.В. Палехова, аспірант, Б.П. Середа, доктор техн. наук, професор.
Дніпровський державний технічний університет

13. ДОСЛІДЖЕННЯ КОРОЗИЙНОЇ СТІЙКОСТІ СТАЛІ-45 З АЛІТОВАНИМИ ПОКРИТТЯМИ, ВСТАНОВЛЕНИХ В ГРАНУЛЯТОРІ ЛЕГРАН

О.С. Гайдаєнко, аспірант, Ю.В. Горейко, магістр, Б.П. Середа, доктор техн. наук, професор.
Дніпровський державний технічний університет

14. ДОСЛІДЖЕННЯ КОРОЗІЙНОЇ СТІЙКОСТІ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ З ЗАХИСНИМИ ПОКРИТТЯМИ, ОТРИМАНИМИ В УМОВАХ СВС, ПРАЦЮЮЧИМИ В СЕРЕДОВИЩІ КАМ'ЯНОВУГІЛЬНОЇ СМОЛИ

О.С. Гайдаєнко, аспірант, Є.К. Здор, магістр, Б.П. Середа, доктор техн. наук, професор
Дніпровський державний технічний університет

15. КОРОЗІЙНЕ РОЗЧИНЕННЯ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ В ВИРОБНИЦТВІ ВОДНЮ ДЛЯ ПОТРЕБ ЕНЕРГЕТИКИ

Н.А. Забіяка, аспірант, Н.О. Руденко, аспірант, В.Б. Байрачний, канд. техн. наук, проф.,
Б.І. Байрачний, докт. техн. наук, проф., В.М. Дідоренко, магістр
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

16. АНТИКОРОЗІЙНІ ЧОРНІ ПОКРИТТЯ НА СТАЛІ ДЛЯ НАГРІВАЛЬНИХ ПАНЕЛЕЙ СОНЯЧНИХ ПОВІТРЯНИХ КОЛЕКТОРІВ.

С.О. Плаксії, студент, С.А. Лещенко, канд. техн. наук, доцент
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

17. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АГРЕСИВНОГО СЕРЕДОВИЩА ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ НА КОРОЗІЙНІ ПРОЦЕСИ ЕЛЕМЕНТІВ КУЗОВА АВТОБУСІВ

Д.О. Павлюченко, магістрант, О.О. Сасов канд. техн. наук, доцент
Дніпровський державний технічний університет

18. TERNARY COBALT BASED ELECTROLYTIC ALLOYS AS CATALYTIC MATERIALS FOR METHANOL OXIDIZING M.V. Ved', Dr.Sc., Prof., N.D. Sakhnenko, Dr.Sc., Prof., **T.A. Nenastina**, Ph.D, S.I. Zyubanova.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

19. ТЕРНАРНІ СПЛАВИ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ ЕЛЕКТРОДНИЙ МАТЕРІАЛ

Ю.І. Сачанова, аспірант, М.Д. Сахненко, докт. техн. наук, професор,
М.В. Ведь, докт. техн. наук, професор, І.Ю. Єрмоленко, докт. техн. наук. *НТУ ХПИ.*

20. ТЕРМІЧНІ ЕФЕКТИ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ РЕАКЦІЙ

Є.О. Самойлов, канд. хім. наук, В.І. Ларін, докт. хім. наук, проф.,
С.А. Шаповалов, докт. хім. наук, професор
Науково-дослідний інститут хімії Харківського національного університету

Заключне засідання 15:00. Прийняття резолюції за результатами роботи секції. Вручення сертифікатів учасникам конференції.

Інформаційне видання

ПРОГРАМА

**Міжнародної науково-практичної конференції,
присвяченої 80-річчю кафедри хімії
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ХІМІЇ ТА ІНТЕГРОВАНІХ ТЕХНОЛОГІЙ

7-8 листопада 2019 року

Матеріали конференції опубліковані в збірці тез

Відповідальний за випуск *О. О. Мураєва*

Комп'ютерне верстання *Є. Г. Панова*

Підп. до друку 01.11.2019.

Друк на ризографі.

Зам. №

Формат 60 × 84/16.

Ум. друк. арк. 1,4.

Тираж 50 пр.

Видавець і виготовлювач:

Харківський національний університет
міського господарства імені О. М. Бекетова,

вул. Маршала Бажанова, 17, Харків, 61002

Електронна адреса: rectorat@kname.edu.ua

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК № 5328 від 11.04.2017.