

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет



ПРОГРАМА

X Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених та студентів
„Екологічна безпека держави”

21 квітня 2016 року



Київ 2016

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ

Х Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів “Екологічна безпека держави”

Голова оргкомітету:	Запорожець Олександр Іванович	Директор Навчально-наукового інституту Екологічної безпеки, д.т.н., проф.
Заступники голови оргкомітету:	Бойченко Сергій Валерійович	Завідувач кафедри екології, д.т.н., проф.
	Лисиченко Георгій Віталійович	Директор Інституту геохімії навколишнього середовища НАНУ, д.т.н., проф., чл.-кор. НАН України
Члени оргкомітету:	Матвеева Олена Львівна	Відповідальна з науково-методичної роботи ННІЕБ, професор кафедри екології, к.т.н., доц.
	Мовчан Ярослав Іванович	Завідувач Лабораторії екобезпеки ННЦ «Екобіобезпека» НДЧ НАУ, професор кафедри екології, д.б.н., голова Національного екологічного центру України
	Тимочко Тетяна Валентинівна	Голова Всеукраїнської екологічної ліги
	Тимошенко Наталія Іванівна	Завідувач сектору Інституту інноваційних технологій і змісту освіти
	Саєнко Тетяна Василівна	Професор кафедри екології, д.п.н., проф.
	Гай Анжела Євгенівна	Доцент кафедри екології, к.ф.-м.н., доц.
	Дудар Тамара Вікторівна	Доцент кафедри екології, к.г.-м.н., доц.
Секретаріат оргкомітету:	Герашенко Лілія Володимирівна	Завідувач сектора організації науково-дослідної діяльності молодих учених та студентів
	Нечипоренко Віктор Васильович	Завідувач лабораторії кафедри екології
Секретаріат оргкомітету:	Сидоров Олександр Володимирович	Доцент кафедри екології, к.т.н.
	Кондакова Оlesia Геннадіївна	Аспірант кафедри екології
	Кравець Марія Олександрівна	Фахівець кафедри екології

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

21 квітня, четвер

8 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	Ресстрація учасників конференції (аудиторія 5.601, 5-ий корпус, 6-й поверх)
10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Відкриття конференції. Пленарне засідання (аудиторія 5.601, 5-ий корпус, 6-й поверх)
10 ³⁰ – 13 ³⁰	Секційні засідання (секція №1 – аудиторія 12.105, секція №2 – аудиторія 5.601, секція №3 – аудиторія 5.613)
13 ³⁰ – 14 ³⁰	Обідня перерва
14 ³⁰ – 17 ⁰⁰	Концепт-семінар «Євро-інтеграція, еко-інновації та еко-комунікації в просуванні збалансованого розвитку». Закриття конференції (аудиторія 5.601, 5-ий корпус, 6-й поверх) Науково-практичний семінар «Забезпечення екологічної ефективності при авіатранспортних процесах: сучасні вимоги стандартів серії ISO 14000, ISO 19000» (аудиторія 12.105, 12-ий корпус, 1-й поверх)

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

21 квітня, 10⁰⁰ – 10³⁰

(аудиторія 5.601, 5-ий корпус, 6-й поверх)

Головуючий – **Запорожець Олександр Іванович**, директор Навчально-наукового інституту Екологічної безпеки НАУ.

Заступники головуєчого:

Бойченко Сергій Валерійович – завідувач кафедри екології ННІЕБ НАУ;

Мовчан Ярослав Іванович – завідувач Лабораторії екобезпеки ННЦ «Екобіобезпека» НДЧ НАУ, професор кафедри екології ННІЕБ НАУ, голова Національного екологічного центру України.

Запорожець О.І.

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Бойченко С.В.

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Мовчан Я.І.

ДОВКІЛЛЯ-2016: ВИКЛИКИ І ВАРІАНТИ ВІДПОВІДЕЙ В КОНТЕКСТІ ЦИВІЛІЗАЦІЙНИХ ТРАНЗИТІВ

**КОНЦЕПТ-СЕМІНАР «ЄВРО-ІНТЕГРАЦІЯ, ЕКО-ІННОВАЦІЇ ТА
ЕКО-КОМУНІКАЦІЇ В ПРОСУВАННІ ЗБАЛАНСОВАНОГО
РОЗВИТКУ»**

21 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰

(аудиторія 5.601, 5-ий корпус, 6-й поверх)

Головуючий – **Запорожець Олександр Іванович**, директор Навчально-наукового інституту Екологічної безпеки НАУ.

Заступник головуючого – **Мовчан Ярослав Іванович**, завідувач Лабораторії екобезпеки ННЦ «Екобіобезпека» НДЧ НАУ, професор кафедри екології ННІЕБ НАУ, голова Національного екологічного центру України.

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ СЕМІНАР «ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЕКОЛОГІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИ АВІАТРАНСПОРТНИХ
ПРОЦЕСАХ: СУЧАСНІ ВИМОГИ СТАНДАРТІВ
СЕРІЇ ISO 14000, ISO 19000»**

21 квітня, 14³⁰ – 17⁰⁰

(аудиторія 12.105, 12-ий корпус, 1-й поверх)

Головуючий – **Бойченко Сергій Валерійович**, завідувач кафедри екології ННІЕБ НАУ.

Заступник головуючого – **Вовк Оксана Олексіївна**, професор кафедри екології ННІЕБ НАУ.

Співорганізатори:

Асоціація хіммотологів,

Український науково-дослідний та навчальний центр хіммотології та сертифікації ПММ і ТР,

Технічний комітет ТК-26 «Експлуатація авіаційної техніки» НАУ.

СЕКЦІЯ 1

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТРАНСПОРТУ ТА ВІЙСЬКОВО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

21 квітня, 10³⁰ – 13³⁰

(корпус № 12 НАУ, кафедра екології, ауд. 12.105)

Голова секції

Бойченко Сергій Валерійович, завідувач кафедри екології, доктор технічних наук, професор

Заступник голови секції

Шаманський Сергій Йосипович, доцент кафедри екології, кандидат технічних наук, доцент

Секретар

Кондакова Олеся Геннадіївна, аспірант кафедри екології

- С. В. Вознюк**, здобувач
Подільський державний аграрно-технічний університет, Кам'янець-Подільський
АЕРОДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛІСОВИХ ГАЗО-ПИЛОЗАХИСНИХ СМУГ ІЗ ШТУЧНО СТВОРЕНИМИ ЛАКУНАРНИМИ ПОРОЖНИНАМИ
Науковий керівник – Л. С. Шелудченко, к.т.н., доц.
- В. М. Лобойченко**, к.х.н., с.н.с., **Є. В. Іванов**, аспірант,
А. В. Пліско, студент
Національний університет цивільного захисту України, Харків
ОЦІНКА ЗБИТКІВ ВІД ВИБУХІВ БОЄПРИПАСІВ ПРИ АВАРІЯХ НА АРТСКЛАДАХ ЯК СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
Науковий керівник – О. Є. Васюков, д.х.н., проф.
- А. О. Нагурський**, аспірант
Національний університет «Львівська політехніка», Львів
МЕТОД УТИЛІЗАЦІЇ ЗНОШЕНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ШИН
Науковий керівник – О. Б. Гринишин, д.т.н., проф.
- І. С. Азаров**, студент,
Національний авіаційний університет, Київ
В. Л. Сидоренко, к.т.н., доц.
Інститут державного управління у сфері цивільного захисту, Київ
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ ЛОКАЛЬНИХ ВІЙСЬКОВИХ КОНФЛІКТІВ

- 5 **О. В. Кохан**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
ІДЕНТИФІКАЦІЯ МІСЦЕЗНАХОДЖЕНЬ ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНИХ ПРИГОД З ТВАРИНАМИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 6 **Л. С. Шелудченко**, к.т.н., доц.
Подільський державний аграрно-технічний університет, Кам'янець-Подільський
ЕКСПЛУАТАЦІЙНА НАДІЙНІСТЬ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ, ЯК ЧИННИК ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
- 7 **Ю. С. Комарова**, студент
Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітополь
ШКІДЛИВИЙ ВПЛИВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ НА СТАН НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
Науковий керівник – М. П. Федюшко, к.с.-г.н., доц.
- 8 **Т. А. Орленко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ЯКІСТЬ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В МІСТІ КИЄВІ
Науковий керівник – Т. В. Дудар, к.г.-м.н., доц.
- 9 **Т.О. Грабовська**, к.с.-г.н., доц., **Т. Ю. Сагдєєва**, аспірант
Білоцерківський національний аграрний університет, Біла Церква
ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА МІСТА АВТОТРАНСПОРТОМ (НА ПРИКЛАДІ м. БІЛА ЦЕРКВА)
- 10 **А. І. Каліновська**, студент, **І. П. Любасюк**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ В ЗОНАХ АЕРОПОРТІВ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ
Науковий керівник – О. Л. Матвєєва, к.т.н., проф.
- 11 **Y. G. Kartash**, student
National aviation university, Kyiv
DUST POLLUTION OF URBAN GREEN INFRASTRUCTURE IN KYIV
Scientific adviser – M. M. Radomska, Ph.D.Tech.Sc., Associate Prof.
- 12 **М. О. Колесникова**, студент
Одесская национальная академия пищевых технологий, Одеса
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД И УТИЛИЗАЦИЯ ШЛАМА НА СУДАХ
Научный руководитель – Якуб Л. Н., д.т.н., проф.
- 13 **С. М. Маджд**, к.т.н., **А. О. Панченко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ВСТАНОВЛЕННЯ РОЛІ ГІДРОФІТНИХ СИСТЕМ У ВІДНОВЛЕННІ ЯКОСТІ СІЧНИХ ВОД ПІДПРИЄМСТВ АВІАЦІЙНОЇ ГАЛУЗІ

- 14 **Л. М. Гладченко**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**ВПЛИВ АЕРАЦІЇ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ОЧИЩЕННЯ
НАФТОВІСНИХ СТІЧНИХ ВОД АВІАПІДПРИЄМСТВ
ЗА ДОПОМОГОЮ БІОСОРБЕНТІВ**
Науковий керівник – О. Л. Матвєєва, к.т.н., проф.
- 15 **О. М. Скаженюк**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**НАПРЯМКИ І ОЦІНКА ВПЛИВУ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ
ПІДПРИЄМСТВ НА БІОСФЕРУ**
Науковий керівник – Т. В. Саєнко, д.пед.н., проф.
- 16 **Я. Ю. Богомазюк**, студент, **А. О. Йовенко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ОГЛЯД ПРОБЛЕМИ НАКОПИЧЕННЯ ВІДХОДІВ
В ЗОНІ ВЕДЕННЯ АТО**
Науковий керівник – Т. В. Дудар, к.г.-м.н., доц.
- 17 **В. В. Шаравара**, молодий вчений
*Кам янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка,
Кам янець-Подільський*
Д. В. Гулевець, молодий вчений
Національний авіаційний університет, Київ
**МІСЬКЕ ДОВКІЛЛЯ В КОНТЕКСТІ ЕКОБЕЗПЕКИ: ЗАГРОЗИ,
ВИКЛИКИ І ПЕРСПЕКТИВИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ (АСПЕКТ
МОБІЛЬНОСТІ)**
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 18 **Т. В. Козлова**, к.т.н., доц., **В. С. Вольвах**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ВИЗНАЧЕННЯ ОХОРОННИХ І САНІТАРНО-ЗАХИСНИХ ЗОН
НАВКОЛО АЕРОПОРТІВ**
- 19 **О. А. Колотило**, студент, **А. В. Яцків**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**АЕРОБІОЛОГІЯ ТА СИСТЕМА ЕКОПОЛІНОМОНІТОРИНГУ В
АЕРОПОРТАХ**
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 20 **Л. С. Верягіна**, асистент, **О. В. Іванченко**, асистент,
І. Л. Трофімов, к.т.н., доц.
Національний авіаційний університет, Київ
**ТВЕРДІ ПОБУТОВІ ВІДХОДИ ЯК СИРОВИНА ДЛЯ
ВИРОБНИЦТВА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВ В УКРАЇНІ**

- 21 **Л. М. Черняк**, к.т.н., доц.
Національний авіаційний університет, Київ
**АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ ВУГЛЕВОДНЕВОЇ ПАРИ
НАФТОПРОДУКТІВ ДО АТМОСФЕРИ НА АЗС**
- 22 **О. Д. Одинець**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ОБ'ЄКТІВ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО
ФОНДУ В ЗОНІ ВЕДЕННЯ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ**
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.
- 23 **О. Г. Пузік**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОСТІ
ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ**
Науковий керівник – Л. М. Черняк, к.т.н., доц.
- 24 **О. Г. Кондакова**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**МОДИФІКАЦІЯ СКЛАДУ АВІАЦІЙНИХ БЕНЗИНІВ
АЛФАТИЧНИМИ СПИРТАМИ**
Науковий керівник – О. О. Вовк, д.т.н., проф.
- 25 **А. О. Онищенко**, студент
Національний технічний університет України «КПІ», Київ
В. А. Гладішева, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
ОТРИМАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПАЛИВА З АКВАБІОМАСИ
Науковий керівник – О. О. Вовк, д.т.н., проф.

СЕКЦІЯ №2

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЕНЕРГЕТИКИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ

21 квітня, 10³⁰ – 13³⁰
(корпус № 5 НАУ, кафедра екології, ауд. 5.601)

Голова секції

Саснюк Тетяна Василівна, професор кафедри екології, доктор педагогічних наук, професор

Заступник голови секції

Гай Анжела Євгенівна, доцент кафедри екології, кандидат фізико-математичних наук, доцент

Секретар

Кравець Марія Олександрівна, фахівець кафедри екології

- І. М. Левицька**, викладач
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Львів
АНАЛІЗ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ДП«ЛЬВІВВУГІЛЛЯ» ЧЕРВОНОГРАДСЬКОГО ГІРНИЧО-ПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ
Науковий керівник – В. В. Карабин, к.геол.н., доц.
- С. В. Вдовенко**, аспірант
Національний авіаційний університет України, Київ
ТЕХНОЛОГІЯ КОМПЛЕКСОЇ ПЕРЕРОБКИ НАФТОВИХ ШЛАМІВ НАФТОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ
Науковий керівник – С. В. Бойченко, д.т.н., проф.
- В. О. Маховський**, к.т.н., **О. А. Крюковська**, к.т.н., **О. В. Гончар**, студент
Дніпродзержинський державний технічний університет, Дніпродзержинськ
ПОТЕНЦІЙНІ НЕБЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
- Е. А. Джумеля**, магістр
Національний університет «Львівська політехніка», Львів
ВПЛИВ ВИРОБНИЧИХ ВІДХОДІВ РОЗДІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ГІРНИЧО-ХІМІЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА «СІРКА» НА ҐРУНТИ
Науковий керівник – В. Д. Погребенник, д.т.н., проф.
- А. М. Слізков**, д.т.н., **Н. І. Упірова**, аспірант
Київський національний університет технологій та дизайну, Київ
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТЕКСТИЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ПІДПРИЄМСТВ ТЕКСТИЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

- 6 **Т. І. Червінський**, к.х.н., **Б. О. Корчак**, аспірант
Національний університет «Львівська політехніка», Львів
РЕГЕНЕРАЦІЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ НАФТОВИХ ОЛИВ КАЛЬЦІЄВИМИ СПОЛУКАМИ
- 7 **Р. Д. Літовченко**, студент, **О. А. Бсяновська**, к.т.н., доц.,
К. М. Сухий, д.т.н., доц., **В. І. Томіло**, к.т.н., доц., **М. П. Сухий**, к.т.н., проф.
ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», Дніпропетровськ
О. М. Прокопенко, к.т.н., доц.
Національна металургійна академія України, Дніпропетровськ
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ТЕПЛОАКУМУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ
- 8 **М. М. Зацеркляний**, к.т.н., доц., **К. І. Ляшенко**, студент
Одеська національна академія харчових технологій, Одеса
ШЛЯХИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ ГАЛУЗИ ХЛІБПРОДУКТІВ
- 9 **Р. О. Зінченко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ЕКОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ 3D-ДРУКУ
Науковий керівник – **Є. О. Бовсуновський**, к.т.н.
- 10 **О. С. Зеленська**, аспірант
Криворізький коледж Національного авіаційного університету, Кривий Ріг
КОМПЛЕКСНА ДОВГОСТРОКОВА ПРОГРАМА ПО ВИРІШЕННЮ ОСНОВНИХ ПРОБЛЕМ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ НА ГІРНИЧОРУДНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ
Науковий керівник – **С. В. Бойченко**, д.т.н., проф.
- 11 **Ю. С. Чередник**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ОГЛЯД ПЕРСПЕКТИВНИХ МЕТОДІВ ОЧИСТКИ ШАХТНИХ ВОД
Науковий керівник – **Т. В. Дудар**, к.г.-м.н., доц.
- 12 **О. М. Тихенко**, молодий учений
Національний авіаційний університет, Київ
ЕКРАНУВАННЯ ЯК МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ БЕЗПЕКИ
Науковий керівник – **В. В. Коваленко**, к.б.н., доц.
- 13 **Р. Р. Коваль**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ОЦІНКА НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ WI-FI НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ
Науковий керівник – **А. Є. Гай**, к.ф.-м.н., доц.

- 14 **В. П. Малін**, аспірант, **М. Д. Гомеля**, д.т.н., проф.
*Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут», Київ*
**КОНЦЕНТРУВАННЯ КАТІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА ПРИКЛАДІ
ІОНІВ МІДІ В ПРОЦЕСАХ ПРОБОПІДГОТОВКИ**
- 15 **Д. О. Крисінська**, аспірант
Чорноморський державний університет ім. Петра Могили, Миколаїв
**ПРОТИРІЧЧЯ МІЖ ІСНУЮЧИМИ ДЕРЖАВНИМИ ПРОГРАМАМИ В
ГАЛУЗІ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ЗМІСТОМ ПОНЯТТЯ
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ПИТНОЇ ВОДИ**
Науковий керівник – Л. П. Клименко, д.т.н., проф.
- 16 **О. П. Хохотва**, к.т.н., **О. І. Кондратенко**, студент
Національний технічний університет України «КПІ», Київ
**ЦЕОЛІТ-ГУМІНОВИЙ СОРБЕНТ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ
З ВОДИ**
- 17 **В. В. Карманов**, к.т.н., **О. А. Поломарчук**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
**ШЛЯХИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ПЕРЕРОБКИ ЛУБ'ЯНИХ КУЛЬТУР ТА
ОДЕРЖАННЯ БЕЗПЕЧНОГО ПАЛИВА**
- 18 **М. М. Твердохліб**, аспірант, **О. А. Поломарчук**, студент
*Київський національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут», Київ*
**РОЗРОБКА КАТАЛІТИЧНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ ДЛЯ ЗНЕЗАЛІЗНЕННЯ
ВОДИ**
Науковий керівник – М. Д. Гомеля, д.т.н., проф.
- 19 **Н. М. Омельченко**, здобувач, **В. А. Кучерява**, молодий вчений,
А. Ю. Крейса, студент, **В. І. Дележук**, студент, **А. І. Пую**, студент
Чернівецький факультет НТУ «ХПІ», Чернівці
**АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ В БІОЕНЕРГЕТИЧНОМУ
КОМПЛЕКСІ УКРАЇНИ**
Науковий керівник – Г. В. Дроник, д.б.н., проф., академік НААН
- 20 **В. М. Грабітченко**, аспірант, **І. М. Трус**, асистент
Київський національний технічний університет України «КПІ», Київ
**ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД НІТРАТІВ ПРИ ОДНОЧАСНОМУ ЇЇ
ПОМ'ЯКШЕННІ**
Науковий керівник – М. Д. Гомеля, д.т.н., проф.
- 21 **О. О. Поліщук**, к.т.н., **В. І. Калашнікова**, аспірант
Національний аерокосмічний університет ім. М.С.Жуковського «ХАІ», Харків
**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ РОЛІКОВОЇ ПЕЧІ З
УРАХУВАННЯМ МАКСИМАЛЬНОЇ ЕКОНОМІЇ ГАЗУ**

- 22 **О. Т. Набокiна**, студент
*Нацiональний технiчний унiверситет України
«Київський полiтехнiчний iнститут», Київ*
ЗАЛIЗОМIСТКI СОРБЕНТИ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НАФТОПРОДУКТIВ
Науковий керiвник – В. М. Радовенчик, д.т.н., проф.
- 23 **Т. С. Нешерет**, студент
*Нацiональний технiчний унiверситет України
«Київський полiтехнiчний iнститут», Київ*
ВИДАЛЕННЯ ЧАСТОК БЕНТОНIТУ IЗ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА
Науковий керiвник – В. М. Радовенчик, д.т.н., проф.
- 24 **Л. Е. Кондрашова**, студент, **Я. В. Радовенчик**, к.т.н.
*Нацiональний технiчний унiверситет України
«Київський полiтехнiчний iнститут», Київ*
**ЗНИЖЕННЯ ВМIСТУ ЗАЛIЗА В ВОДI ЗА ДОПОМОГОЮ КАПЛIЯРНИХ
МАТЕРIАЛIВ**
- 25 **Ю. В. Майовецька**, студент
Нацiональний технiчний унiверситет України «КПД», м.Київ
В. С. Чирков, м.н.с.
ДУ Iнститут громадського здоров'я iм.О.М. Марзєєва НАМНУ
**ДОСЛIДЖЕННЯ ВМIСТУ 14С НАВКОЛО ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИХ
ОБ'ЄКТIВ ТА ПОБЛИЗУ АВТОМАГIСТРАЛЕЙ м.КИЇВ**
Науковий керiвник – Я. В. Радовенчик, ст. викл.
- 26 **Т. М. Яцишин**, к.т.н., доц., **О. О. Рейтi**, молодий вчений, маркетолог
Iвано-Франкiвський технiчний унiверситет нафти i газу, Iвано-Франкiвськ
**ПРИРОДООХОРОННI ТЕХНОЛОГIЇ НАФТОГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСУ**
- 27 **К. А. Закарян**, студент, **Я. О. Великий**, студент
Нацiональний аерокосмiчний унiверситет iм. М. Є. Жуковського «ХАІ», Харкiв
**ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛIДКIВ АВАРIЙ НА ЗАПОРIЗЬКIЙ АЕС З
ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ**
Науковий керiвник – В. Л. Клеєвська, ст. викл.
- 28 **М. М. Зацерклянний**, к.т.н., доц., **Е.С. Стойловська**, магістр
Одеська нацiональна академiя харчових технологiй, Одеса
**ВIДХОДИ I ВИРОБНИЧИЙ ПИЛ – ГОЛОВНА ЕКОЛОГIЧНА НЕБЕЗПЕКА
ХЛIБПРИЙМАЛЬНИХ I ЗЕРНОПЕРЕРОБНИХ ПIДПРИЄМСТВ**
- 29 **М. М. Зацерклянний**, к.т.н., доц., **Д. І. Шостiк**, аспірант
Одеська нацiональна академiя харчових технологiй, Одеса
**ЕКОЛОГIЧНА БЕЗПЕКА ПРИ ПОВОДЖЕННI З ВIДХОДАМИ
ПIДПРИЄМСТВ ГАЛУЗI ХЛIБПРОДУКТIВ**

- 30 **О. П. Хохотва**, к.т.н., **О. О. Томін**, студент
Національний технічний університет України «КПІ», Київ
СОРБЦІЯ ІОНІВ МІДІ КОМПОЗИЦІЙНИМ СОРБЕНТОМ
- 31 **Л. М. Старинець**, студент, **Л. М. Мельник**, студент
Національний транспортний університет, Київ
ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ЛАМП ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ
Науковий керівник – В. О. Хрутьба, д.т.н., проф.
- 32 **Л. Н. Якуб**, доц., **А. Л. Чикада**, студент
Одесская национальная академия пищевых технологий, Одесса
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД В ГАЛЬВАНИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
- 33 **О. П. Хохотва**, к.т.н., **А. Р. Шостак**, м.н.с.
Національний технічний університет України «КПІ», Київ
СОРБЦІЯ ІОНІВ Cu^{2+} З ВОДИ ФОСФОРИЛЬОВАНОЮ ДЕРЕВИНОЮ
- 34 **О. О. Вовк**, д.т.н., проф., **І. Ю. Шабельник**, студент
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ
ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ПОЛІГОНІВ ТПВ ШЛЯХОМ УТИЛІЗАЦІЇ ЗВАЛИЩНОГО ГАЗУ
- 35 **С. О. Куницький**, к.т.н., **Л. М. Мамай**, аспірант, **М. О. Куницький**, студент
Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ПРОМИСЛОВИХ ТА ГОСПОДАРСЬКИХ ПОТРЕБ
- 36 **Ю. В. Тютюник**, студент, **С. О. Вамболь**, д.т.н., проф.,
В. Д. Калугін, д.х.н., проф.
Національний університет цивільного захисту України, Харків
БЕЗПЛОТНА АВІАЦІЙНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ЗОН ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ
- 37 **В. Ф. Моїсєєв**, к.т.н., **Є. В. Манойло**, к.т.н., **А. О. Грубнік**, студент
Національний технічний університет «ХПІ», Харків
ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОМИВАЧА ГАЗУ КОЛОН У ВИРОБНИЦТВІ КАЛЬЦИНОВАНОЇ СОДИ
- 38 **О. О. Чернишова**, аспірант
Одесская национальная академия харчових технологій, Одесса
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ НА СТУПІНЬ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД У КОНТЕКСТІ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ М'ЯСОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ
Науковий керівник – Г. В. Крусір, д.т.н., проф.

- 39 **Д. Є. Руденко**, студент, **А. Ю. Подобрій**, студент
 Національний транспортний університет, Київ
**ПРОСТА МЕТОДОЛОГІЯ ВИПРАВЛЕННЯ ПОВЕРХОНЬ ЗА
 ДОПОМОГОЮ «HYDROBREAK®»**
 Науковий керівник – В. О. Хрутьба, доц.
- 40 **Х. В. Сисак**, студент, **Т. В. Кундельська**, асистент
 Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,
 Івано-Франківськ
**ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ КАВОВИХ ВІДХОДІВ У
 КАВ'ЯРНЯХ МІСТА ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА**
 Науковий керівник – В. О. Хрутьба, доц.
- 41 **І. Ю. Аблєєва**, молодий учений, **Л. Д. Пляцук**, д.т.н., проф.
 Сумський державний університет, Суми
**ВИРОБНИЦТВО ГІПСОБЕТОНУ З ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ:
 ТЕХНІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ**
- 42 **Л.С. Шелудченко**, к.т.н., доц., **О. Ф. Дубина**, студент, **С. О. Пасека**, студент,
Л. В. Роговик, студент, **І. В. Швець**, студент, **В. М. Ковальчук**, студент
 Подільський державний аграрно-технічний університет, Кам'янець-Подільський
**РОЗРОБЛЕННЯ КОНТЕЙНЕРА ОСКЛОВАНИХ РАДІОАКТИВНИХ
 ВІДХОДІВ З ПІДВИЩЕНИМ РІВНЕМ РАДІАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ**
- 43 **Я. О. Сичікова**, к.ф.-м. н.
 Бердянський державний педагогічний університет, Бердянськ
**НАНОСТРУКТУРОВАНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРІВ ЯК
 ОСНОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА
 ЕНЕРГООЩАДНОСТІ ДЕРЖАВИ**
 Науковий керівник – С. О. Вамболь, д.т.н., проф.
- 44 **В. С. Ведмедера**, студент, **О. В. Кремнєв**, студент
 Сумський державний університет, Суми
**ЗАСТОСУВАННЯ ВИХРОВИХ І ВИСОКОТУРБУЛІЗОВАНИХ ПОТОКІВ В
 ТЕХНОЛОГІЇ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА АМІАЧНОЇ
 СЕЛІТРИ**
 Науковий керівник – А. Є. Артюхов, к.т.н., доц.
- 45 **Olga Shtyka**, MSc., **Jerzy Sęk**, Prof., DSc.
 Lodz University of Technology, Lodz
**CHANGES OF THE STABILITY OF LOW CONCENTRATED EMULSIONS
 STABILIZED BY DIFFERENT NONIONIC EMULSIFIERS**
- 46 **В. М. Каменєва**, магістр, **К. О. Герасименко**, к.х.н.
*ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»,
 Дніпропетровськ*
**ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЖИРІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА
 ПАЛИВА**
 Науковий керівник – О. Б. Шевченко, к.т.н., доц.

СЕКЦІЯ №3

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА, ТЕРИТОРІЙ ТА АКВАТОРІЙ

21 квітня, 10³⁰ – 13³⁰

(корпус № 5 НАУ, кафедра екології, ауд. 5.613)

Голова секції

Мовчан Ярослав Іванович, професор кафедри екології, доктор біологічних наук, доцент

Заступник голови секції

Дудар Тамара Вікторівна, доцент кафедри екології, кандидат геолого-мінералогічних наук, доцент

Секретар

Сидоров Олександр Володимирович, доцент кафедри екології, кандидат технічних наук

- 1 **В. А. Малеев**, к.с.-х.н., доцент, **И. М. Белехова**, студент
Херсонский национальный технический университет, Херсон
**ЕКОЛОГІЧЕСКІЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОРСКОГО
ТРАНСПОРТА**
- 2 **К. С. Крупей**, аспірант
Запорізький національний університет, Запоріжжя
**ПІГМЕНТОСИНТЕЗУВАЛЬНІ МІКРООРГАНІЗМИ –
БІОІНДИКАТОРИ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ ФЕНОЛОМ ТА
ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ**
Науковий керівник – О. Ф. Рильський, д.б.н., проф.
- 3 **Н. Ю. Душечкіна**, аспірант
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, Умань
**СТВОРЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ВОДОСХОВИЩ І СТАВКІВ НА
МАЛИХ РІЧКАХ**
Науковий керівник – С. В. Совгіра, д.п.н., проф.
- 4 **О. А. Бабич**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ВПЛИВ ВИДОБУТКУ КОРИСНИХ КОПАЛИН ВІДКРИТИМ
СПОСОБОМ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ**
Науковий керівник – М. С. Ковальчук, д.геол.н., проф.

- 5 **Т. В. Козлова**, к.т.н., доц., **Д. О. Сивик**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ЗЕМЕЛЬНОЇ РЕФОРМИ: ОРЕНДА
ЗЕМЕЛЬ**
Науковий керівник – М.С. Ковальчук, д.геол.н., проф.
- 6 **А. В. Поштаренко**, молодий вчений, **Ю. В. Юзвенко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ВПЛИВ ДРІЖДЖОВИХ ПІДПРИЄМСТВ НА СТАН
ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ**
- 7 **Н. В. Руль**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ФУНКЦІОНУВАННЯ КВАРЦИТОВОГО КАР'ЄРУ В СМТ
ПЕРШОТРАВНЕВЕ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ: ЕКОНОМІЧНИЙ
ЗИСК, ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ**
Науковий керівник – М. С. Ковальчук, д.геол.н., проф.
- 8 **Ю. І. Мурава**, аспірант, **Я. С. Коробейникова**, к.геол.н.
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
**ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ЗБОРУ ВІДХОДІВ
ТУРИСТИЧНИХ ДЕСТИНАЦІЙ**
- 9 **О. І. Шкуратов**, к.е.н., с.н.с.
Інститут агроекології і природокористування НААН, Київ
**ПРИНЦИПИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В
АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ**
- 10 **О. Т. Азімов**, д.геол.н., ст.наук.співроб.
Науковий Центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України, Київ
А. Я. Буніна, аспірант
Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Київ
**РОЗРОБКА РЕГІОНАЛЬНОЇ МОНИТОРИНГОВОЇ СИСТЕМИ
ОЦІНКИ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ ЗА
КОМПЛЕКСОМ НАЗЕМНИХ І ДИСТАНЦІЙНИХ ДАНИХ**
- 11 **К. О. Гуменюк**, студент, **М. М. Сидорович**, професор
Херсонський державний університет, Херсон
**ВИЗНАЧЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ МІСЬКОЇ ПИТНОЇ ВОДИ З
НЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ (ПУНКТИВ
ПРОДАЖУ) ЗАСОБАМИ ALLIUM TEST**
- 12 **О. Є. Коноваленко**, студент, **Є. Г. Ковалева**, студент, **С. Ю. Кот**, викладач
Херсонський державний університет, Херсон
**ВИЗНАЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СПРОКАРБОНУ
ТА ЙОГО КОМПЛЕКСУ З БУРШТИНОВОЮ КИСЛОТОЮ
ЗАСОБАМИ ALLIUM TEST**
Науковий керівник – М. М. Сидорович, д.пед.н., проф.

- 13 **М. О. Кравець**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА РАДІОЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У КАСКАДІ
ОРИХУВАТСЬКИХ СТАВКІВ**
Науковий керівник – Ю. О. Кутлахмедов, д.б.н., проф.
- 14 **В. О. Малєєв**, к.т.н., доц., **А. М. Костюніна**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
**ТВЕРДІ ПОБУТОВІ ВІДХОДИ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ
ВИРІШЕННЯ**
- 15 **Ю. А. Гычка**, студент
*Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского
«Харьковский авиационный институт», Харьков*
**ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ В МАРИУПОЛЕ**
Научний керівник – В. Л. Клеевская, ст. препод.
- 16 **В. О. Малєєв**, к.т.н., доц., **В. В. Пойда**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
**АНАЛІЗ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В
ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ**
- 17 **В. О. Малєєв**, к.т.н., доц., **О.О.Федоренко**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
**ПІДТОПЛЕННЯ ТЕРИТОРІЙ: АНАЛІЗ ГЕОЕКОЛОГІЧНОЇ ЗАГРОЗИ
ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
- 18 **О. В. Безвербна**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**ВИЗНАЧЕННЯ НОЕС ДЛЯ СТІЧНИХ ВОД, ЩО МІСТЯТЬ ФЕНОЛ,
НА ТЕСТ-ОБ'ЄКТАХ DANIO RERIO**
Науковий керівник – Т. І. Білик, к.б.н., доц.
- 19 **М. П. Волоха**, к.т.н., доц., **Л. В. Болдирєва**, молодий вчений
Національний авіаційний університет, Київ
**ПЕРВИННЕ ОЧИЩЕННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ
ВІД ГРУДОК ЗЕМЛІ – РЕЗЕРВ ЗБЕРЕЖЕННЯ РОДЮЧИХ ҐРУНТІВ**
- 20 **М. П. Волоха**, к.т.н., доц., **Л. В. Болдирєва**, молодий вчений
Національний авіаційний університет, Київ
**КОМБІНОВАНИЙ АГРЕГАТ ДЛЯ СМУГОВОГО ВНЕСЕННЯ
ҐРУНТОВИХ ГЕРБЦИДІВ ПРИ СІВБІ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ**
Науковий керівник – В. Л. Клеєвка, ст. викл.
- 21 **В. М. Безпальченко**, к.х.н., **З. М. Попова**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
АНАЛІЗ ПРОБЛЕМАТИКИ ПО СТІЧНИМ ВОДАМ ХЕРСОНЩИНИ

- 22 **Н. В. Шершова**, аспірант
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ, Київ
ЛІХЕНОІНДИКАЦІЯ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В МАЛИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ (НА ПРИКЛАДІ смт. ГОСТОМЕЛЬ)
Науковий керівник – С. Я. Кондратюк, д.б.н., проф.
- 23 **О. В. Зуй**, д.х.н., с.н.с., **Ю. І. Мазна**, аспірант
Інститут колоїдної хімії та хімії води НАН України, Київ
КОНТРОЛЬ РІВНЯ БРОМІДІВ У ПРИРОДНИХ ВОДАХ ЯК КЛЮЧ ДО ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ УТВОРЕННЯ ТОКСИЧНИХ БРОМАТІВ ПРИ ВОДОПІДГОТОВЦІ
- 24 **В. Я. Щербей**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
РОЗВИТОК ЕКЗОГЕННИХ ГЕОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В МЕЖАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
Науковий керівник – Т. В. Дудар, к.г.-м. н., доц.
- 25 **О. Ю. Гулюк**, студент
Національний університет «Львівська політехніка», Львів
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТЕХНОГЕННИХ ЛАНДШАФТІВ ПОДОРОЖНЕНСЬКОГО СІРЧАНОГО КАР'ЄРУ
Науковий керівник – В. І. Мокрий, д.т.н., доц.
- 26 **О. С. Бондар**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ОЦІНКА ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ХІМІЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ У ЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕННЯХ
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.
- 27 **Т. Ю. Сінчук**, студент
Київський національний університет будівництва та архітектури, Київ
ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАГАЛЬНИХ ПРИНЦИПІВ ЕКОЛОГІЧНОГО ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРИРОДНИХ ТА СОЦІАЛЬНИХ СИСТЕМ
Науковий керівник – В. М. Удод, проф.
- 28 **М. П. Пасічник**, молодий учений, **Н. В. Пасічник**, студент
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк
КОНЦЕНТРАЦІЇ СВИНЦЮ У ДОННИХ ВІДКЛАДАХ ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ
Науковий керівник – Л. В. Ільїн, д.геогр.н., проф.
- 29 **В. О. Малєв**, к.т.н., доц., **Т. С. Камєнєва**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
АНАЛІЗ ПРИЧИН ПОЖЕЖ ШТУЧНИХ ЛІСІВ ХЕРСОНЩИНИ

- 30 **О.-Д. І. Мацьків**, студент
Національний університет «Львівська політехніка», Львів
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА КОМПЛЕКСНОЇ ЗЕЛЕНОЇ ЗОНИ м.ЛЬВОВА
Науковий керівник – В. І. Мокрий, д.т.н., доц.
- 31 **О. О. Яригіна**, студент
Національний університет «Львівська політехніка», Львів
ГЕОІНФОРМАЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
Науковий керівник – В. І. Мокрий, д.т.н., доц.
- 32 **С. В. Нікітчук**, студент
Національний університет «Львівська політехніка», Львів
ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОНІТОРИНГУ ЕКОСИСТЕМ ЯВОРІВСЬКОГО НПП
Науковий керівник – В. І. Мокрий, д.т.н., доц.
- 33 **С. С. Баранова**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
КАРАНТИННІ ОРГАНІЗМИ РОСЛИН ЯК ФАКТОР НЕБЕЗПЕКИ
Науковий керівник – М. М. Барановський, д.с.-г.н., проф.
- 34 **О. М. Shvets**, Ph.D.-student
National Aviation University, Kyiv
ROLE OF ENVIRONMENTAL FACTORS IN AFLATOXINS PROBLEM
Scientific adviser – М. М. Baranovsky D.A.Sc., Prof.
- 35 **Н. Ф. Іщенко**, асистент, **О. С. Таран**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ЕКОЛОГО–ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ПЕРЕРОЗПОДІЛУ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ
- 36 **В. О. Малєєв**, к.т.н., доц., **Г. М. Кондратьєва**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
РОЛЬ ЛІСУ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
- 37 **А. В. Антонюк**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ВПЛИВ АНТРОПОГЕННИХ ФАКТОРІВ НА СТАН РЕКРЕАЦІЙНИХ ЗОН м. КИСВА
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.
- 38 **А. В. Літовинська**, аспірант
Інститут ботаніки імені М.Г.Холодного НАН України, Київ
НОВІ ДАНІ ПРО ПОШИРЕННЯ ВИСОКОЧУТЛИВИХ ДО ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ВИДІВ ЛИШАЙНИКІВ У МІСТІ РІВНОМУ
Науковий керівник – С. Я. Кондратюк, д.б.н., проф.

- 39 **О. Р. Алієва**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**КОНТРОЛЬ ЗМІН рН СЕРЕДОВИЩА ПІД ЧАС
ЕЛЕКТРОКІНЕТИЧНОЇ БІОДЕГРАДАЦІЇ НАФТОПРОДУКТІВ**
Науковий керівник – О. Л. Матвеева, к.т.н., проф.
- 40 **Д. В. Дзеціна**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ВПЛИВ ПРИРОДНИХ ФУЛЕРЕНІВ НА ВЛАСТИВОСТІ ВОДИ
Науковий керівник – О. Л. Матвеева, к.т.н., проф.
- 41 **Л. С. Верягіна**, асистент, **О. В. Іванченко**, асистент, **Я. М. Сорока**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ТАЛА І ДОЩОВА ВОДА ЯК ВТОРИННЕ ДЖЕРЕЛО
ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГОСПОДАРСЬКИХ ПОТРЕБ**
- 42 **Д. В. Андрощук**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЛІСОЗАХИСНОЇ СИСТЕМИ
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.
- 43 **Л. Р. Нагорна**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗЕМЕЛЬНИХ
РЕСУРСІВ: СУЧАСНИЙ СТАН, ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ
ВИРШЕННЯ**
Науковий керівник – М. С. Ковальчук, д.геол.н., проф.
- 44 **Ю. К. Філіпова**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ РІЧКИ ДНІПРО
ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРШЕННЯ**
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.
- 45 **І. Ю. Кравченко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ РОЗВИТКУ
ЗСУВНИХ ПРОЦЕСІВ В М.КИЄВІ**
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.
- 46 **І. В. Липівська**, студент
Київський національний університет будівництва та архітектури, Київ
**ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ
ЕКОБІОТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИРШЕННЯ ЗАГАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ
ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ**
Науковий керівник – В. М. Удод, докт. біол. наук, проф.

- 47 **Я. І. Кулинич**, аспірант
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ
**ЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА БІОТИЧНИХ УГРУПУВАНЬ
ВОДНИХ СИСТЕМ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЇХ ЕКОБЕЗПЕЧНОГО
РОЗВИТКУ**
Науковий керівник – В. М. Удод, д.т.н., проф.
- 48 **А. В. Майовецька**, студент
Національний технічний університет України «КПІ», Київ
В. І. Сахно, м.н.с.
ДУ Інститут громадського здоров'я ім.О.М. Марзєєва НАМНУ
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИРОДНОЇ РАДІОАКТИВНОСТІ ВОДИ
Науковий керівник – Я. В. Радовенчик, ст. викл.
- 49 **А. В. Майданець**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ ЛАНДШАФТІВ
КІРОВОГРАДСЬКОГО РАЙОНУ**
Науковий керівник – Т. В. Дудар, к.г.-м.н., доц.
- 50 **А. Р. Перебинос**, аспірант
Національний університет будівництва та архітектури, Київ
**ПИТАННЯ БЮДЕСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ РЕКРЕАЦІЙНОЇ ЗОНИ
НАЦІОНАЛЬНОГО МУЗЕЮ НАРОДНОЇ АРХІТЕКТУРИ ТА ПОБУТУ
УКРАЇНИ «ПИРОГІВ»**
Науковий керівник – Т. І. Кривомаз, к.б.н., доц.
- 51 **О. І. Семенова**, к.т.н., доц., **А. І. Шпякіна**, студент
Національний університет харчових технологій, Київ
**ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ І СТИЧНИХ ВОД
ВІД НАФТОПРОДУКТІВ**
- 52 **Л. І. Патрушева**, к.геогр.н.
Чорноморський державний університет ім. П. Могили, Миколаїв
А. В. Романенко, молодий учений
Регіональний ландшафтний парк «Приінгульський», Миколаївська область
**БЕЗПЕКА СИСТЕМИ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В РЕГІОНАЛЬНОМУ
ЛАНДШАФТНОМУ ПАРКУ «ПРИІНГУЛЬСЬКИЙ»**
- 53 **І. А. Терпило**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
РОЗВИТОК ЕКОЛОГІЧНОГО МАРКУВАННЯ В УКРАЇНІ
Науковий керівник – А. О. Падун, к.б.н., доц.
- 54 **Д. Л. Давітян**, студент, **Н. В. Тронь**, молодий вчений
ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія», Полтава
**ДОСЛІДЖЕННЯ ДЖЕРЕЛ ВОДОПОСТАЧАННЯ УКРАЇНИ З
ПРОГНОЗУВАННЯМ МОЖЛИВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ, ВИКЛИКАНИХ
СПОЖИВАННЯМ ВОДИ З ДАНИХ ДЖЕРЕЛ**

- 55 **A. A. Kozlova, Ph.D., I. A. Piestova, Ph.D., N. S. Lubsyki, Ph.D.** student
Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth, Kyiv
REMOTE ESTIMATION THE LEAF AREA INDEX OF FOREST PLANT COMMUNITIES IN SEASONAL DEVELOPMENT
- 56 **Р. Б. Гаврилюк**, к.геол.н.
Інститут геологічних наук НАН України, Київ
В. О. Куценко, молодий вчений, **С. А. Савченко**, молодий вчений
Національний авіаційний університет, Київ
ВІДПОВІДНІСТЬ ОВНС ЗВІРВНИЦЬКОЇ ФЕРМИ З РОЗВЕДЕННЯ НОРКИ У СЕЛІ ШУЛЬГІВКА ВИМОГАМ ДБН А.2.2-1-2003
Науковий керівник – Я. І. Мовчан д.б.н, проф.
- 57 **О. Я. Кравець**, доц., к.т.н.
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ
РОЗВ'ЯЗАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ В ЗЕМЛЕУСТРОЇ З ДОПОМОГОЮ ЦИФРОВИХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЄФУ
- 58 **В. О. Давиденко**, студент
Вінницький національного технічний університет, Вінниця
ВПЛИВ КАДМІУ НА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ УГІДДЯ
Науковий керівник – І. А. Трач, аспірант
- 59 **О. В. Бондарчук**, аспірант, **В. Г. Петрук**, д.т.н., **Д. Поліщук**, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА РІЧКИ ПІВДЕННИЙ БУГ МЕТОДОМ БІОІНДИКАЦІЇ МАКРОФІТАМИ
- 60 **A. P. Karmanska**, student
National Aviation University, Kyiv
BIOLOGICAL POLLUTANTS IN YOUR HOME
Scientific adviser – M. M. Radomska, Ph.D.Tech.Sc., Associate Prof.
- 61 **С. І. Стегній**, асистент, **А. М. Бондар**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
АКТУАЛЬНІСТЬ АЕРОЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В УКРАЇНІ
Науковий керівник – В. Д. Савицький, к.б.н., доц.
- 62 **С. І. Стегній**, асистент, **О. В. Микульська**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ЛАМП НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.

- 63 **В. В. Шаравара**, молодий учений, **К. О. Франчук**, студент
*Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка,
Кам'янець-Подільський*
**АНАЛІЗ «ЕКО-КОРИДОРНИХ» ФУНКЦІЙ РЕГІОНАЛЬНОЇ
ЕКОМЕРЕЖІ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д. б. н., проф.
- 64 **М. С. Ковальчук**, д.геол.н., **А. О. Шевченко**, студент,
І. М. Капеліста, асистент
Національний авіаційний університет, Київ
**ГРУНТИ УКРАЇНИ: ДЕГРАДАЦІЯ, МОНІТОРИНГ, ЗБЕРЕЖЕННЯ,
ОХОРОНА**
- 65 **С. В. Мельник**, доц., **А. В. Лабушняк**, студент
Одеський національний політехнічний університет, Одеса
**ЗМІНА МАКСИМАЛЬНОГО СТОКУ РІЧОК БАСЕЙНУ ДНІСТРА І
ЙОГО ВПЛИВ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ ТЕРИТОРІЙ**
- 66 **М. О. Вархоляк**, магістр, **Ю. Г. Карташ**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ІМУНОТОКСИЧНІСТЬ НІТРОЗАМІНІВ ПРИ ЇХ УТВОРЕННІ З
ПОПЕРЕДНИКІВ**
Науковий керівник – Т. І. Білик, к.б.н., доц.
- 67 **Р. Б. Гаврилюк**, к.геол.н.
Інститут геологічних наук НАН України, Київ
Г. В. Коломієць, к.б.н.
Національний екологічний центр України, Київ
Д. В. Гулевець, молодий вчений, **В. О. Куценко**, молодий вчений,
С. А. Савченко, молодий вчений
Національний авіаційний університет, Київ
**ПРОДОВЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГОБЛОКІВ ПІВДЕННО-
УКРАЇНСЬКОЇ АЕС: ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЕКТУ ОВНС**
Науковий керівник – Я. І. Мовчан д.б.н, проф.
- 68 **О. В. Сакаль**, к.е.н., докторант, **О. В. Каленська**, молодий учений
*ДУ «Інститут економіки природокористування та сталого розвитку
Національної академії наук України», Київ*
**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО
ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ**
- 69 **С. І. Стегній**, асистент, **Ю. О. Гурковська**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ПРИХОВАНА ЗАГРОЗА ВІДПРАЦЬОВАНОЇ БАТАРЕЙКИ
Науковий керівник – В. Д. Савицький, к.б.н., доц.

- 70 **В. В. Нагорська**, студент, **Р. А. Валерко**, к.с.-г.н.
Житомирський національний агроекологічний університет, Житомир
РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ ТА ОСВІТИ МОЛОДІ У
ВИРІШЕННІ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ м. ЖИТОМИРА
- 71 **М. І. Кривицька**, студент, **І. С. Кузьміна**, студент
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ЧАСТОТИ СЕРДЕЧНИХ
СКОРОЧЕНЬ ДАРНІА MAGNA ВІД КОНЦЕНТРАЦІЇ ТОКСИКАНТА
Науковий керівник – О. М. Крайнюков, д.г.н., доц.
- 72 **Г. В. Стець**, аспірант
Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, Київ
ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАЗИТАРНОГО ЗАБРУДНЕННЯ
УРБОЕКОСИСТЕМ МІСТА КИЄВА
Науковий керівник – Н. О. Волошина, д.б.н., доц.
- 73 **Н. В. Тулущенко**, аспірант, **Л. А. Чурсіна**, д.т.н., проф.
Херсонський національний технічний університет, Херсон
ОБґРУНТУВАННЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ ВИРОБНИЦТВА
ЕКОЛОГІЧНИХ БІОМАТІВ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ
Науковий керівник – Л. А. Чурсіна, д.т.н., проф.
- 74 **А. М. Космачова**, аспірант, **А. Л. Цикало**, д.х.н., проф.
Одеська національна академія харчових технологій
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ САНІТАРНО-ЗАХИСНИХ
ЗОН ПІДПРИЄМСТВ І ОБ'ЄКТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ
СПЕЦІАЛЬНО ВІДБІРАНИХ ВИДІВ РОСЛИН – ПОГЛИНАЧІВ
ВАЖКИХ МЕТАЛІВ