

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет



ПРОГРАМА

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

16 квітня 2015 року



Київ 2015

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ

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

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

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

16 квітня, четвер

8 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	Регістрація учасників конференції (аудиторія 5.601, 5-й корпус, 6-й поверх)
10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Відкриття конференції. Пленарне засідання (аудиторія 5.601, 5-й 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 – 18 ⁰⁰	Концепт-семінар «Екоосвіта та інформування як стратегічні інструменти безпечного розвитку». Закриття конференції (аудиторія 5.601, 5-й корпус, 6-й поверх)

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

16 квітня, 10⁰⁰ – 10³⁰

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

Головуючий – **Запорожець Олександр Іванович**, директор Інституту екологічної безпеки НАУ.

Заступники головуючого:

Бойченко Сергій Валерійович – завідувач кафедри екології ІЕБ НАУ;

Мовчан Ярослав Іванович – завідувач Лабораторії екобезпеки ННЦ «Екобіобезпека» НДЧ НАУ, професор кафедри екології ІЕБ НАУ.

Доповідачі:

Ландарь Іван Олексійович – віце-президент Міжнародної асоціації термоенергетичних компаній (МАТЕК);

Сасенко Тетяна Василівна – професор кафедри екології ІЕБ НАУ.

Запорожець О.І. ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Бойченко С.В. ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Ландарь І.А.

ПРОБЛЕМИ КОМПЛЕКСНОЇ УТИЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

Сасенко Т. В., Бойченко С. В.

РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗНАНЬ У СТАЛОМУ РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА

**КОНЦЕПТ-СЕМІНАР «ЕКООСВІТА ТА ІНФОРМУВАННЯ ЯК
СТРАТЕГІЧНІ ІНСТРУМЕНТИ БЕЗПЕЧНОГО РОЗВИТКУ»**

16 квітня, 14³⁰ – 18⁰⁰

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

Головуючий – **Запорожець Олександр Іванович**, директор Інституту екологічної безпеки НАУ.

Заступники головуючого:

Бойченко Сергій Валерійович, завідувач кафедри екології ІЕБ НАУ;

Мовчан Ярослав Іванович – завідувач Лабораторії екобезпеки ННЦ «Екобіобезпека» НДЧ НАУ, професор кафедри екології ІЕБ НАУ.

Теми семінару:

Цивілізаційні виміри розвитку;

Технічна політика ЄС: методологія та інструменти (довкільний аспект);

Україна-2015 - виклики і концепти відповідей.

СЕКЦІЯ 1

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТРАНСПОРТУ ТА ВІЙСЬКОВО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

16 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

Матвєєва Олена Львівна, професор кафедри екології, кандидат технічних наук, доцент

Секретар

Явнюк Андріан Андріанович, асистент кафедри екології

- М. V. Nechporuk**, D.Tech.Sc., **V. M. Kobrin**, D.Tech.Sc.,
O. O. Polishchuk, Ph.D.Tech.Sc.
National Aerospace University «Kharkiv aviation institute», Kharkiv
EXAMINATION OF ALUMINUM COVER QUALITY PLATES AS SAFE MATERIAL FOR AVIATION INDUSTRY
Scientific adviser – M. V. Nechporuk, D.Tech.Sc., Prof.
- О. В. Кохан**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
ОЦІНКА РІВНЯ ЕКОБЕЗПЕКИ ДТП «НАЇЗД НА ТВАРИН» НА АВТОДОРОГАХ УКРАЇНИ ЗА ДОПОМОГОЮ ГРАФІЧНОГО АНАЛІЗУ
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- Чан Ту Ань**, студент
Національний аэрокосмический університет им. Н.Е. Жуковского «Харьковский авиационный институт», Харьков
ШУМ ОТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА
Научный руководитель – В. Л. Клевская
- О. Г. Личманенко**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
РЕФОРМУЛЬОВАНЕ ПАЛИВО ДЛЯ АВІАЦІЇ
Науковий керівник – О. О. Вовк, д.т.н., доц.

- 5 **П. М. Турчик**, молодий вчений
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
**КОНТРОЛЬ ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
ПІД ЧАС ПЕРЕВЕЗЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВІДХОДІВ**
Науковий керівник – В. Г. Петрук, д.т.н., проф.
- 6 **Л. М. Черняк**, к.т.н., **Я. В. Гнідак**, студент, **А. К. Антропченко**, студент,
А. В. Бондарук, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ У ПІДВИЩЕННІ ЕКОЛОГІЧНИХ ВИМОГ
ДО ЯКОСТІ АВТОМОБІЛЬНИХ ПАЛИВ**
Науковий керівник – С. В. Бойченко, д.т.н., проф.
- 7 **І. А. Макаров**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАПУСКУ РАКЕТИ-НОСІЯ
З БОРТУ ЛІТАКА**
Науковий керівник – Є. О. Шквар, д.т.н., проф.
- 8 **V. O. Kutsenko**, student, **S. A. Savchenko**, student, **K. O. Naumenko**, student
National Aviation University, Kyiv
**SELECTION METHODOLOGY OF TRANSPORT SCHEMES
AND MEANS IN CITY TO IMPROVE STATE OF ENVIRONMENT**
Scientific adviser – Ya. I. Movchan, D.Biol.Sc., Prof.
- 9 **О. М. Тихенко**, молодий вчений, **І. П. Любасюк**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ВПЛИВ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ ДЕРЖАВИ
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.
- 10 **A. G. Bevza**, young scientist, **O. V. Kovtunets**, student, **E. N. Danilenko**,
student
National Aviation University, Kyiv
**ASSESSMENT OF RISK TO HUMAN HEALTH FROM
THE AIR POLLUTION IN THE VICINITY OF AIRPORT**
Scientific adviser – Ju. O. Kutlakhmedov, Dr. of Biol. Sc.
- 11 **Т. С. Обнявко**, молодий вчений
Військова академія, Одеса
**ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
ДІЯЛЬНОСТІ ВІЙСЬКОВО-ПРОМИСЛОВОГО
КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ**
Науковий керівник – Л. Є. Купинець, д.е.н., проф.
- 12 **A. Y. Pchenko**, student
National Aviation University, Kyiv
**ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE MILITARY ACTIONS
IN THE EAST OF UKRAINE**
Scientific adviser – S. Y. Shamanskiy, Ph.D.Tech.Sc., Associate Prof.

- 13 **Г. О. Вайганг**, к.т.н., **О. В. Блажчук**, студент
Національний транспортний університет, Київ
**ОЦІНКА РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ
ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ В М. КИЄВІ**
Науковий керівник – В. П. Матейчик, проф., д.т.н.
- 14 **Г. О. Вайганг**, к.т.н., **К. В. Комар**, студент
Національний транспортний університет, Київ
**ТЕХНОГЕННИЙ ВПЛИВ ВІЙСЬКОВОГО КОНФЛІКТУ
НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ СХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ**
Науковий керівник – В. О. Хрутьба, доц, д.т.н.
- 15 **Л. І. Крюковська**, молодий учений
Національний транспортний університет, Київ
**ФОРМУВАННЯ ІНТЕГРАЛЬНОГО КРИТЕРІЮ ОЦІНКИ
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ КОНСТРУКЦІЙ ДОРОЖНЬОГО ОДЯГУ
З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТАЛУРГІЙНИХ ШЛАКІВ**
Науковий керівник – В. П. Матейчик, проф., д.т.н.
- 16 **В. П. Матейчик**, проф., д.т.н., **К.В. Римарук**, аспірант
Національний транспортний університет, Київ
**ВІЗУАЛІЗАЦІЯ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ ПРИДОРІЖНОГО
СЕРЕДОВИЩА ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ**
Науковий керівник – В. П. Матейчик, проф., д.т.н.
- 17 **Y. I. Nesenchuk**, student, **O. O. Mikitenko**, student
National Aviation University, Kyiv
**SOLUTIONS TO THE PROBLEM OF AIR POLLUTION BY MOTOR
TRANSPORT IN UKRAINE**
Scientific adviser – A. G. Bevza
- 18 **В. В. Шаравара**¹, аспірант, **І. П. Касіяник**², к.г.н., доц.
¹*Національний авіаційний університет, Київ,*
²*Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка,
Кам'янець-Подільський*
**КОМПОНЕНТНИЙ АНАЛІЗ ГІПОТЕТИЧНИХ ШЛЯХІВ МІГРАЦІЇ
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН НА ТЕРИТОРІЯХ МАЙДАНЧИКІВ
ПУСКОВИХ КОМПЛЕКСІВ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК**
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 19 **A. G. Bevza**, young scientist, **E. N. Danilenko**, student, **O. V. Kovtunets**, student
National Aviation University, Kyiv
**ANALYSIS OF AIR POLLUTION AT AIRPORTS FROM AIRCRAFT
ENGINES**
Scientific adviser – Ju. O. Kutlakhmedov, Dr. of Biol. Sc.

- 20 **А. Г. Бевза**, молодий вчений, **Р. В. Комина**, студент, **Є. В. Хоменко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ОЦІНКА ПРИЙНЯТНОГО РИЗИКУ ВІД АВІАКАТАСТРОФ
У ЦИВІЛЬНІЙ АВІАЦІЇ**
Науковий керівник – Ю. О. Кутлахмедов, д.б.н.
- 21 **Г. О. Вайганг**, к.т.н., **Д. М. Марценюк**, студент
Національний транспортний університет, Київ
ЕКОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ В ЗОНІ ВІЙСЬКОВОГО КОНФЛІКТУ
Науковий керівник – В. О. Хрутьба, доц, д.т.н

СЕКЦІЯ №2

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЕНЕРГЕТИКИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ

16 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

- 1 **В. Ф. Моїсєєв**, к.т.н., проф., **А. О. Грубнік**, студент
*Національний Технічний Університет
«Харківський Політехнічний Інститут», Харків*
**ПРОМИВАЧ ГАЗУ КОЛОН У ВИРОБНИЦТВІ
КАЛЬЦИНОВАНОЇ СОДИ**
Науковий керівник – В. Ф. Моїсєєв, к.т.н., проф.
- 2 **І. В. Пітак**, к.т.н., **О. Я. Пітак**, к.т.н., **Р. У. Абдулаєв**, студент
*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», Харків*
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В МЕТАЛУРГІЙНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ
Наукові керівники – І. В. Пітак, к.т.н., доц., О. Я. Пітак, к.т.н., доц.
- 3 **О. В. Рибалова**, к.т.н., доц., **М. В. Боднар**, студент
Національний університет цивільного захисту України, Харків
**АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПАТ «ХАРКІВСЬКА ТЕЦ-5»
НА СТАН РІЧКИ УДИ**
Науковий керівник – О. В. Рибалова, к.т.н., доц.
- 4 **І. І. Іванов**, к.т.н., доц., **А. О. Засуха**, студент, **Ю. Ю. Лук'яненко**, студент
Національна металургійна академія України, Дніпропетровськ
**ОЦІНКА МОЖЛИВОСТЕЙ УПРАВЛІННЯ ЕМІСІЄЮ
ОКСИДІВ АЗОТУ З ТЕПЛОВИХ АГРЕГАТІВ**
Науковий керівник – І. І. Іванов, к.т.н., доц.

- 5 **В. Ю. Зінченко¹**, слухач, **В. В. Фалько²**, к.т.н.
¹Національна академія державного управління при Президентові України, Київ
²Сумський державний університет, Суми
ТЕОРЕТИЧНА ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ВІД ГРУПИ ТОЧКОВИХ І ПЛОЩАДНОГО ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ ТА ЇЇ ЗБІЖНІСТЬ ІЗ ДОСЛІДНИМИ ДАНИМИ
Науковий керівник – С. З. Поліщук, д.т.н., проф.
- 6 **В. М. Грабітченко**, аспірант, **І. М. Трус**, асистент
Київський національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ
ВИДАЛЕННЯ ТА РОЗДІЛЕННЯ ХЛОРИДІВ ТА НІТРАТІВ
Науковий керівник – М. Д. Гомеля, д.т.н., проф.
- 7 **Д. А. Журавлєва**, студент
Національний аерокосмічний університет ім. Н. Е. Жуковського «Харьковский авиационный институт», Харьков
ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
Научный руководитель – В. Л. Клевевская
- 8 **О. М. Савотченко**, аспірант
Дніпродзержинський державний технічний університет, Дніпродзержинськ
ЗАСТОСУВАННЯ КОНВЕРСІЙНИХ АВІАЦІЙНИХ ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ АТМОСФЕРИ ВІД ПИЛОГАЗОВИХ ВИКИДІВ КАР'ЄРІВ
Науковий керівник – О. В. Зберовський, д.т.н., проф.
- 9 **А. А. Бабкова**, студент
Одесская национальная академия пищевых технологий, Одесса
МЕТОДЫ ОЧИСКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ И СТОЧНЫХ ВОД ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУПЕРФОСФАТОВ
Научный руководитель – Л. Н. Якуб, д.т.н., доц.
- 10 **А. І. Каліновська**, студент, **І. Ю. Кравченко**, студент, **О. В. Сидоров**, к.т.н.
Національний авіаційний університет, Київ
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ ВПРОВАДЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ У ЧИГИРИНСЬКОМУ РАЙОНІ
Науковий керівник – О. В. Сидоров, к.т.н.
- 11 **Н. Н. Лукьянов**, аспірант, **Т. Ю. Игнатова**, студент, **С. В. Пустовойтенко**, студент
Одесская национальная академия пищевых технологий, Одесса
ЭКОЛОГО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПРИМЕСЕЙ НАНОЧАСТИЦ TiO_2 И Al_2O_3 В РАБОЧЕМ ТЕЛЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХОЛОДИЛЬНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ
Научные руководители – В. П. Железный, д.т.н., проф., О. Я. Хлиева, к.т.н., доц.

- 12 **Є. Ю. Черниш**, к.т.н., **Я. О. Сафонова**, студент
Сумський державний університет, Суми
**ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛА
 СТИЧНИХ ВОД**
 Науковий керівник – Є. Ю. Черниш, к.т.н., асистент
- 13 **В. Л. Сидоренко**¹, к.т.н., доц., **І. С. Азаров**², студент,
¹*Інститут державного управління у сфері цивільного захисту, Київ*
²*Національний авіаційний університет, Київ*
**ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНОГО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ ЯК
 ЗАСОБУ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ НАДЗВИЧАЙНИХ
 СИТУАЦІЙ НА ВІЙСЬКОВИХ ОБ'ЄКТАХ ПІДВИЩЕНОЇ
 ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ**
 Науковий керівник – С. І. Азаров, д.т.н., с.н.с.
- 14 **К. В. Фертова**, студент
*Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского
 «Харьковский авиационный институт», Харьков*
ПРОБЛЕМЫ ПОЛЕЗНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ
 Научный руководитель – В. В. Кручина, к.т.н., доц.
- 15 **Ю. В. Харьбина**, аспірант, **Я. Н. Питак**, д.т.н., проф.
*Национальный технический университет
 «Харьковский политехнический институт», Харьков*
**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОТХОДОВ ОГНЕУПОРНОГО
 ПРОИЗВОДСТВА**
 Научный руководитель – Я. Н. Питак, д.т.н., проф.
- 16 **Е. О. Леонидова**, студент
Одесская национальная академия пищевых технологий, Одесса
**ОТХОДЫ УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПУТИ СНИЖЕНИЕ
 ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ**
 Научный руководитель – Л. Н. Якуб, д.т.н., доц.
- 17 **В. І. Островка**, ст. викладач, **Н. М. Цимбалюк**, студент
*Інститут хімічних технологій
 Східноукраїнського Національного університету ім. В. Даля, Рубіжне*
КОНЦЕПЦІЯ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВ В УКРАЇНІ
 Науковий керівник – В. І. Островка
- 18 **Y. A Bortnyk**, student, **M. V. Abramova**, student, **N. O. Naumchuk**, student
National Aviation University, Kyiv
**FEATURES OF MICROALGAE CULTIVATION FOR
 THE PRODUCTION OF FUEL**
 Scientific adviser – A. V. Drazhnikova

- 19 **В. І. Калашнікова**, аспірант
*Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків*
**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
РОЛИКОВОЇ ПЕЧІ**
Науковий керівник – В. М. Кобрін, д.т.н., проф.
- 20 **О. В. Шматко**, к.т.н., **І. П. Богучарський**, студент
*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», Харків*
**ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАДАЧІ ПРОГНОЗУВАННЯ
КІЛЬКІСНИХ ОЦІНОК ДІЇ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ
І ЛЮДИНУ ПРИ АВАРІЯХ НА ОБ'ЄКТАХ ЗБЕРЕЖЕННЯ
НЕБЕЗПЕЧНИХ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН**
Науковий керівник – Д. С. Зубицький, д.т.н., проф.
- 21 **О. Ю. Стреляєв**, студент
*Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут», Київ*
**МОДЕЛЮВАННЯ УПРАВЛІННЯ ФОРМУВАННЯМ ТЕЧІЙ В
ПРОМИСЛОВОМУ ОБЛАДНАННІ - ЗАПОРУКА ЕКОЛОГІЧНОЇ
БЕЗПЕКИ ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ЕНЕРГЕТИКИ
МАЙБУТЬОГО**
Науковий керівник – Є. О. Шквар, д.т.н., проф.
- 22 **О. О. Попов¹**, к.т.н., **В. О. Артемчук²**, к.т.н.,
¹*Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища
Національної академії наук України», Київ,*
²*Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова
Національної академії наук України, Київ*
**ВИМОГИ ДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-
АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ АЕС
УКРАЇНИ**
Науковий консультант – Г. В. Лисиченко, д.т.н., проф.
- 23 **І. В. Морозова**, старший викладач
*Національний Технічний Університет України
“Київський Політехнічний Інститут”, Київ*
**ПРОБЛЕМА ПЕРЕВИЩЕННЯ ДОПУСТИМОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ
АМІАКУ В ПОВІТРІ РОБОЧИХ ПРИМІЩЕНЬ ТА МЕТОДИ ЇЇ
КОНТРОЛЮ**
Науковий керівник – В. П. Маслов, д.т.н., проф.
- 24 **І. В. Морозова**, старший викладач
*Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут", Київ*
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УТИЛІЗАЦІЇ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

- 25 **І. В. Морозова**, старший викладач
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут”, Київ
ПРИЧИНИ ПРИВИЩЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ РАДОНА В ЗАКРИТИХ ПРИМІЩЕННЯХ
- 26 **К. В. Бондар**, студент
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут», Київ
ЗАСТОСУВАННЯ ЧОТИРЬОХЗОНДОВОГО МЕТОДУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПИТОМОГО ОПОРУ НАНОПЛІВОК МОНІТОРІВ ПРИЛАДІВ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ
Науковий керівник – І. В. Морозова
- 27 **М. В. Мирончук**, студент
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут», Київ
ІНВЕРТОР ІЗ ПРАВИЛЬНОЮ СИНУСОЇДОЮ ДЛЯ ГАЗОАНАЛІЗАТОРА
Науковий керівник – І. В. Морозова
- 28 **Ю. Н. Хмарук**, преподаватель
Днепродзержинский металлургический колледж, Днепродзержинск
ОСОБЕННОСТИ СЖИГАНИЯ ВОДОМАЗУТНЫХ ЭМУЛЬСИЙ
- 29 **К. С. Лазарева**, студент, **О. В. Рябчевський**, молодий вчений
Національний авіаційний університет, Київ
ЗМІНА СОРБЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГЛИНИСТИХ МАТЕРІАЛІВ ПІД ДІЄЮ ЛУЖНОЇ МОДИФІКАЦІЇ
Науковий керівник – О. В. Матвеева, к.т.н., проф.
- 30 **В. М. Корендій**, к.т.н., **В. В. Вергелес**, аспірант
Національний університет «Львівська політехніка», Львів
ЕКОЛОГІЧНІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ОСЬОВИХ ВІТРОУСТАНОВОК З ЛОПАТЯМИ ВІТРИЛЬНОГО ТИПУ
Науковий керівник – І. В. Кузьо, д.т.н., проф.
- 31 **Б. Д. Халмурадов**, к.м.н., доц., **А. О. Грицаюк**, аспірант,
О. О. Козлітін, асистент
Національний авіаційний університет, Київ
ЗАСТОСУВАННЯ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДО ОБ'ЄКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ
Науковий керівник – Б. Д. Халмурадов, к.м.н., доц.
- 32 **Г. Д. Стельмахович**, асистент, **О. Д. Максим'юк**, студент
Національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ
ВПЛИВ БУРШТИНСЬКОЇ ТЕС НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ
Науковий керівник – Г. Д. Стельмахович

- 33 **К. А. Закарян**, студент
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків
**КОНЦЕПЦІЯ ЗБАЛАНСОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА
ТА СПОЖИВАННЯ**
Науковий керівник – В. Л. Клеєвська
- 34 **О. М. Скаженюк**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ҐРУНТІВ В РАЙОНІ АЕРОПОРТУ
Науковий керівник – Т. В. Саєнко, д.пед.н., проф.
- 35 **В. А. Павлюк**, студент
Національний університет харчових технологій, Київ
**БІОІНЖЕНЕРНІ СПОРУДИ - ВИСОКОПРОДУКТИВНІ
БІОЛОГІЧНІ ФІЛЬТРИ**
Науковий керівник – С. М. Маджд, к.т.н., доц.
- 36 **І. Ю. Денисенко**, аспірант
Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління, Київ
**ЩОДО ПИТАННЯ ПОВОДЖЕННЯ З РАДІАЦІЙНО ЗАБРУДНЕНИМ
ТЕХНОЛОГІЧНИМ ОБЛАДНАННЯМ НАФТОГАЗОБІДОБУВНОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ**
Науковий керівник – О. І. Бондар, д.б.н., професор, член-кор. НААНУ
- 37 **О. М. Тихенко**, молодий вчений, **В. В. Савчук**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**НЕБЕЗПЕКА ЗАБРУДНЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ ДОНБАСУ
РАДІОАКТИВНИМИ ШАХТНИМИ ВОДАМИ**
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.
- 38 **О. М. Тихенко**, молодий вчений, **О. Г. Закревська**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ КОКСОХІМІЧНОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ (НА ПРИКЛАДІ АВДІЇВСЬКОГО
КОКСОХІМІЧНОГО ЗАВОДУ)**
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.
- 39 **О. М. Тихенко**, молодий вчений, **К. О. Вітюк**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ У ПОБУТІ
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.
- 40 **О. М. Тихенко**, молодий вчений, **О. К. Гребинюк**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ЛАМП**
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доц.

- 41 **О. О. Чернишова**, аспірант
Одеська національна академія харчових технологій, Одеса
ОРГАНІЗАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ НА М'ЯСОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ
Науковий керівник – А. В. Кіряк, к.х.н., доц.
- 42 **В. Д. Вернигора**, молодий вчений
Дніпродзержинський державний технічний університет, Дніпродзержинськ
МАЛОВІДХОДНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ШЛАМІВ АБРАЗИВНОЇ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ
Науковий керівник – О. М. Коробочка, д.т.н., проф.
- 43 **А. О. Гайдук**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ПРИНЦИПИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО БУДИНКУ
Науковий керівник – В. А. Гроза, к.ф.-м.н., доц.
- 44 **К. В. Москаленко**, аспірант, **А. Є. Артюхов**, к.т.н., доц.
Сумський державний університет, Суми
РОЗРОБКА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ВИХРОВИХ ГРАНУЛЯТОРІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА АМІАЧНОЇ СЕЛТРИ
Науковий керівник – А. Є. Артюхов, к.т.н., доц.
- 45 **Р. О. Зінченко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
АНАЛІЗ ПРОВЕДЕННЯ РАДІОЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ В ЗОНІ ВПЛИВУ ЗАПОРІЗЬКОЇ АТОМНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ
Науковий керівник – Т. В. Дудар, к. г.-м. н., с.н.с., доц.
- 46 **Г. О. Наумчук**, студент, **М. С. Бойченко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА БЮКЕРОСИНУ В УКРАЇНІ
Науковий керівник – С. В. Бойченко, д.т.н., проф.
- 47 **О.М. Овчинніков**, аспірант, **М. А. Потапенко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ОГЛЯД ДОСВІДУ КАЗАХСТАНУ В ПРОЦЕСІ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ (НА ПРИКЛАДІ БАЛХАШСЬКОГО МІДЕПЛАВИЛЬНОГО ЗАВОДУ КОРПОРАЦІЇ “KAZAKHMYS SMELTING”)
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., доцент

СЕКЦІЯ №3

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА, ТЕРИТОРІЙ ТА АКВАТОРІЙ

16 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 **Я. В. Радовенчик¹**, к.т.н., **В. В. Гончар²**, студент, **Я. М. Гонцовський¹**, студент

¹*Національний технічний університет України*

"Київський політехнічний інститут", Київ,

²*Національний університет "Кієво-Могилянська академія", Київ*

**ПОВЕРХОВА СИСТЕМА РОЗДІЛЬНОГО ЗБОРУ ТВЕРДИХ
ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ**

Науковий керівник – В. М. Радовенчик, д.т.н., проф.

- 2 **І. І. Іванов**, к.т.н., доц., **А. О. Засуха**, студент, **Ю. Ю. Лук'яненко**, студент

Національна металургійна академія України, Дніпропетровськ

**ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ АНАЕРОБНОЇ ПЕРЕРОБКИ
ОПАДІВ ОЧИСНИХ СПОРУД ПІВДЕННОЇ СТАНЦІЇ АЕРАЦІЇ**

Науковий керівник – І. І. Іванов, к.т.н., доц.

- 3 **О. М. Ворошило**, студент, **Д. О. Ільїн**, студент

Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків

**ВИЗНАЧЕННЯ НАСЛІДКІВ ПОВЕНЕЙ З ВИКОРИСТАННЯМ
ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ**

Науковий керівник – В. Л. Клеєвська

- 4 **П. П. Коваленко**, к.б.н., **Н. В. Гриновець**, студент

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, Львів

**УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА ЯК СПОСІБ
ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ**

Науковий керівник – П. П. Коваленко, к.б.н., доц.

- 5 **В. О. Давиденко**, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
**ВПЛИВ ВАЖКОГО АВТОТРАНСПОРТУ
НА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ УГІДДЯ**
Науковий керівник – І. А. Трач
- 6 **А. М. Демків**, аспірант
Інститут державного управління у сфері цивільного захисту, Київ
**ОЦІНКА ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ ВНАСЛІДОК ЛІСОВИХ
ПОЖЕЖ В УКРАЇНІ**
Науковий керівник – С. І. Азаров, д.т.н., с.н.с.
- 7 **І. А. Василенко**, студент, **Р. А. Валерко**, к.с.-г.н.
Житомирський національний агроекологічний університет, Житомир
**ТЕНДЕНЦІ ЗМІНИ КЛІМАТУ ТЕРИТОРІЇ ЖИТОМИРСЬКОЇ
ОБЛАСТІ НА ПРИКЛАДІ м. КОРОСТЕНЬ**
Науковий керівник – Р. А. Валерко, к.с.-г.н., доц.
- 8 **В. В. Бабій**, молодий вчений
Національний авіаційний університет, Київ
**ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ
ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ТЕРИТОРІЙ**
Науковий керівник – А. І. Закревський, к.т.н., доц.
- 9 **О. О. Вовк**, д.т.н., **В. С. Ільяш**, студент
*Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут», Київ*
**ОЦІНКА ВПЛИВУ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ДП «МОКВИНТОРФ» НА СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**
Науковий керівник – О. О. Вовк, д.т.н., доц.
- 10 **Ю. П. Серeda**, аспірант, **В. Л. Сидоренко**, к.т.н., доц.
Інститут державного управління у сфері цивільного захисту, Київ
**АНАЛІЗ ЛІСОПОЖЕЖНОЇ СИТУАЦІЇ ТА СТАНУ
ПРОТИПОЖЕЖНОЇ ОХОРОНИ ЛІСІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ЗОНИ**
Науковий керівник – С. І. Азаров, д.т.н., с.н.с.
- 11 **Т. В. Козлова**, к.т.н., доц., **О. В. Рудич**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВІДЧУЖЕННЯ ЗЕМЕЛЬ
Науковий керівник – М. С. Ковальчук, д.геол.н., проф.
- 12 **В. О. Малєєв**, к.с.-г.н., доц., **Є. Ф. Поплавська**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
АНАЛІЗ АБРАЗІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ
Науковий керівник – В. О. Малєєв, к.с.-г.н., доц.

- 13 **В. А. Іщенко**, к.т.н., доц., **В. В. Гончарук**, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА БАСЕЙНУ РІЧКИ ЗГАР
Науковий керівник – В. А. Іщенко, к.т.н., доц.
- 14 **С. М. Кватернюк**, к.т.н., с.н.с., **Т. В. Колесник**, студент,
О. В. Попапенко, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРЕНОСУ ОПТИЧНОГО
ВИПРОМІНЮВАННЯ У ВОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ
З ВОДОРОСТЯМИ ДЛЯ ЗАДАЧ ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ**
Науковий керівник – В. Г. Петрук, д.т.н., проф.
- 15 **С. М. Кватернюк**, к.т.н., с.н.с., **Я. І. Животун**, студент, **І. І. Каська**, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
**ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ СТАНУ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ЗА
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ МАКРОФІТІВ НА ОСНОВІ
МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНИХ ЗОБРАЖЕНЬ**
Науковий керівник – В. Г. Петрук, д.т.н., проф.
- 16 **С. М. Кватернюк**, к.т.н., с.н.с., **О. А. Стискал**, аспірант,
Я. І. Безусяк, студент, **В. О. Давиденко**, студент, **Н. О. Кочерга**, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
**МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНИЙ ТЕЛЕВІЗІЙНИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ
КОНТРОЛЬ ІНТЕГРАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗАБРУДНЕННЯ
ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ БІОІНДИКАЦІЇ
ПО ФІТОПЛАНКТОНУ**
Науковий керівник – В. Г. Петрук, д.т.н., проф.
- 17 **Т. О. Кошлякова**, наук. співроб.
*Державна установа «Інститут геохімії навколишнього
середовища НАН України», Київ*
**ОЦІНКА УРАЗЛИВОСТІ ПИТНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД М. КІСВА
ДО ЗАБРУДНЕННЯ В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ**
Науковий керівник – М. М. Коржнев, д.г.-м.н., проф.
- 18 **Є. А. Лоза**, молодий вчений
Державна екологічна академія, Київ
**СПЕКТРОПОЛЯРИМЕТРИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНО
НЕБЕЗПЕЧНИХ ПРОЦЕСІВ У АТМОСФЕРІ ЗЕМЛІ**
Науковий керівник – В. М. Ващенко, д.ф.-м.н.
- 19 **К. С. М'ягка**, студент
*Національний аерокосмічний університет ім. М.С Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків*
НЕБЕЗПЕЧНІ ПОБУТОВІ ВІДХОДИ
Науковий керівник – В. В. Кручина, к.т.н., доц.

- 20 **В. В. Нечитайло**, студент, **Н. О. Карлова**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО УПРАВЛІННЯ
ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ**
Науковий керівник – А. Г. Бевза
- 21 **Ю. М. Погоріла**, студент
Національний університет харчових технологій, Київ
**ЗАСТОСУВАННЯ ВИЩИХ ВОДНИХ РОСЛИН В ОЧИЩЕННІ
СТІЧНИХ ВОД**
Науковий керівник – С. М. Маджд, к.т.н., доц.
- 22 **Х. А. Подолох**, студент, **Т. А. Топач**, студент
Національний університет державної податкової служби України, Ірпінь
ВПЛИВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА НПС
Науковий керівник – В. Г. Жданова, к.пед.н., доц.
- 23 **І. І. Подольчак**, студент
Національний університет «Львівська політехніка», Львів
**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЛЬВІВСЬКОГО ПОЛІГОНУ ТВЕРДИХ
ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ**
Науковий керівник – В. Д. Погребенник, д.т.н., проф.
- 24 **І. А. Трач**, аспірант
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
**ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ МИСЛИВСЬКОЇ
ТЕРІОФАУНИ ЛІСОСТЕНУ ПОДІЛЛЯ**
Науковий керівник – В. Г. Петрук, д.т.н., проф.
- 25 **І. В. Васильківський**, к.т.н., **П. М. Турчик**, молодий вчений,
Д. С. Войтко, студент, **В. С. Вовк**, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
КОНТРОЛЬ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ
Науковий керівник – І. В. Васильківський, к.т.н., доц.
- 26 **І. В. Васильківський**, к.т.н., **П. М. Турчик**, молодий вчений,
Д. С. Войтко, студент, **В. С. Вовк**, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
**СИСТЕМА СИГНАЛІЗАЦІЇ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ПОЖЕЖ
НА ТЕРИТОРІЇ ЛІСОВОГО ФОНДУ**
Науковий керівник – І. В. Васильківський, к.т.н., доц.
- 27 **Н. В. Шершова**, аспірант
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Київ
**ЛІХЕНОІНДИКАЦІЯ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ
В МАЛИХ МІСТАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
Науковий керівник – С. Я. Кондратюк, д.б.н., проф.

- 28 **К. О. Штепа**, к.т.н.
Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЯК ПОКАЗНИК ЯКОСТІ ЖИТТЯ В МІСТІ
Науковий консультант – С. Є. Ключниченко, д.т.н., проф.
- 29 **В. Я. Щербей**¹, студент, **Є. Б. Краснов**², аспірант
¹*Національний авіаційний університет, Київ,*
²*ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», Київ*
РОЗВИТОК ЗСУВНИХ ПРОЦЕСІВ В МІСТІ КИЄВІ
Науковий керівник – Т. В. Дудар, к. г-м. н., доц.
- 30 **І. В. Тимченко**, к.т.н., доц., **В. С. Мотигіна**, аспірант, **А. С. Калюжин**, студент
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Миколаїв
АЛГОРИТМ ФОРМУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА ЯКІСТЮ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД АКВАТОРІЇ БУЗЬКО-ДНІПРОВСЬКОГО ЛИМАННОГО КАНАЛУ
Науковий керівник – І. В. Тимченко, к.т.н., доц.
- 31 **В. В. Діденко**, студент, **О. О. Ляховий**, студент
Національний університет цивільного захисту України, Харків
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ТА ҐРУНТІВ ЯК СКЛАДОВА ЇХ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
Науковий керівник – В. М. Лобойченко, к.х.н., с.н.с.
- 32 **В. О. Малєєв**, к.с.-г.н., доц., **Т. Д. Матвєєва**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ЗРОШУВАНИХ ЧОРНОЗЕМІВ ПВДЕННИХ
Науковий керівник – В. О. Малєєв, к.с.-г.н., доц.
- 33 **Я. Л. Козак**, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
ДОСЛІДЖЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ СКЛАДОВИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ
Науковий керівник – В. А. Іщенко, к.т.н., доц.
- 34 **В. А. Іщенко**, к.т.н., **О. І. Крот**, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
РОЗДІЛЬНИЙ ЗБІР ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ
Науковий керівник – В. А. Іщенко, к.т.н., доц.
- 35 **К. О. Бондар**, студент, **Є. С. Пономаренко**, студент
Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка, Старобільськ
ДІЯ СУЧАСНИХ БІОПРЕПАРАТІВ НА РІСТ ТА РОЗВИТОК РОСЛИН HORDEUM VULGARE
Науковий керівник – Н. Ю. Мацай, к.с.-г.н., доц.

- 36 **Є. С. Пономаренко**, студент, **К. О. Бондар**, студент
Луганський національний університет ім. Тараса Шевченка, Старобільськ
**ЗАЛЕЖНІСТЬ РОЗВИТКУ ТА РОСТУ РОСЛИН КУКУРУДЗИ
РОЗЛУСНОЇ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НАНАПРЕПАРАТУ**
Науковий керівник – Н. Ю. Мацай, к.с.-г.н., доц.
- 37 **Н. М. Кічата**, асистент
Національний авіаційний університет, Київ
**БІОЛОГІЧНИЙ ЕФЕКТ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО
ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ПЕРСОНАЛ АЕРОПОРТА**
- 38 **Л. Р. Бобик**, студент
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,
Івано-Франківськ*
ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ УКРАЇНИ ПЕСТИЦИДАМИ
Науковий керівник – Г. Д. Стельмахович, асистент
- 39 **І. О. Шахман**, к.геогр.н.
Державний аграрний університет, Херсон
**ЕКОЛОГО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СТАНУ
ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ В УМОВАХ
ЗРОШУВАННЯ**
Науковий керівник – Н. С. Лобода, д.геогр.н., проф.
- 40 **Г. М. Герещун**, молодий вчений
*Чернівецький факультет Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут», Чернівці*
**СТАН АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ ЯК ІНДИКАТОР ЕКОЛОГІЧНОЇ
НЕБЕЗПЕКИ**
Науковий керівник – Ю. Г. Масікевич, д.б.н., проф.
- 41 **T. V. Strava**, student
National Aviation University, Kyiv
**THE ROLE OF ECOLOGICAL SETTLEMENTS IN REDUCING
ANTROPOGENIC IMPACT ON ENVIRONMENT**
Scientific adviser – M. M. Radomska, Ph.D.Tech.Sc., Associate Prof.
- 42 **О. М. Ключко**, к.б.н., доц., **М. С. Гриненко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**БАЗИ ДАНИХ ЗОБРАЖЕНЬ В СИСТЕМІ ЕКОЛОГІЧНОГО
МОНІТОРИНГУ**
Науковий керівник – О. М. Ключко, к.б.н., доц.
- 43 **О. М. Ключко**, к.б.н., **І. І. Верещинський**, студент, **А. О. Яцура**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**СХЕМА КОНТРОЛЮ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ТА БІОЛОГІЧНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК СЕРЕДОВИЩА В СИСТЕМІ МОНІТОРИНГУ**
Науковий керівник – О. М. Ключко, к.б.н., доц.

- 44 **О. М. Ключко**, к.б.н., **А. О. Яцура**, студент, **І. І. Верещинський**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**РОЗРОБКА СИСТЕМИ GPS МОНІТОРИНГУ
ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ШКІДЛИВИХ
РЕЧОВИН**
Науковий керівник – О. М. Ключко, к.б.н., доц.
- 45 **І. І. Верещинський**, студент, **М. С. Гриненко**, студент, **А. О. Яцура**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЗАСТОСУВАННЯ МЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ РОЗРОБЦІ
ТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ
ДОВКІЛЛЯ**
Науковий керівник – О. М. Ключко, к.б.н., доц.
- 46 **О. А. Колотило**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ДОВКІЛЛЯ АЗОВСЬКОГО МОРЯ: СТАН, ЗАГРОЗИ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ**
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 47 **О. І. Крамарьова**, аспірант
Криворізький Ботанічний сад НАН України, Кривий Ріг
**ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА ВИСОКОГО РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ
ЧОРНОЗЕМІВ ТА ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР СПОЛУКАМИ Cr I Ni**
Науковий керівник – В. М. Гришко, к.б.н., с.н.с.
- 48 **Я. О. Гроза**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ГЕННОМОДИФІКОВАНИХ ОРГАНІЗМІВ
В ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОЛІМЕРАЗНОЇ
ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ**
Науковий керівник – О. А. Васильченко, к.м.н., доц.
- 49 **Л. І. Патрушева**¹, к.геогр.н., **А. В. Романенко**², молодий вчений
¹*Чорноморський державний університет ім. П. Могили, Миколаїв*
²*Регіональний ландшафтний парк «Приінгульський», Миколаївська обл.*
**АНТРОПОГЕННІ РИЗИКИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ
НА СТАН ТЕРИТОРІЇ РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ
«ПРИНГУЛЬСЬКИЙ»**
Науковий керівник – Л. І. Патрушева, к.геогр.н.
- 50 **Р. В. Петрук**, к.т.н., **В. А. Іщенко**, к.т.н., **О. А. Петрова**, студент,
О. І. Крот, студент
Вінницький національний технічний університет, Вінниця
**АНАЛІЗ СТАНУ ПОЛІГОНІВ І СМІТТЄЗВАЛИЩ
ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**

- 51 **О. Р. Алієва**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**АЕРОБНА ТА АНАЕРОБНА БІОДЕГРАДАЦІЯ
НАФТОПРОДУКТІВ**
Науковий керівник – О. Л. Матвєєва, к.т.н., проф.
- 52 **В. О. Малєєв**, к.с.-г.н., доц., **В. О. Рубанська**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
**СТАНОВЛЕННЯ І РОЗВИТОК ТЕРМІНОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
В АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ**
Науковий керівник – В. О. Малєєв, к.с.-г.н., доц.
- 53 **Ібрагім Асаад М. Алі**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**ОЦІНКА ВПЛИВУ НАФТОПЕРЕРОБНОГО ПІДПРИЄМСТВА НА
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**
Науковий керівник – С. В. Бойченко, д.т.н., проф.
- 54 **В. О. Малєєв**, к.с.-г.н., **М. Р. Мінгазова**, студент, **В. К. Шепетько**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
**ПРОБЛЕМА ПІДТОПЛЕННЯ ЯК ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННА
НЕБЕЗПЕКА ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
Науковий керівник – В. О. Малєєв, доц.
- 55 **К. В. Журбас**, студент, **О. М. Гусєв**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
АСПЕКТИ СУЧАСНИХ ЗАГРОЗ ЕКОМЕРЕЖІ УКРАЇНИ
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 56 **В. В. Гриніна**, студент, **А. А. Горбатенко**, к.с.-г.н., доц.
Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ
**ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
У КОНТРОЛІ ЗА СТАНОМ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ
ПОСІВІВ**
Науковий керівник – А. А. Горбатенко, к.с.-г.н., доц.
- 57 **І. Л. Трофімов**, к.т.н., **Д. В. Дзєціна**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ОЦІНКА ВПЛИВУ ВІДХОДІВ ПОБУТОВОГО ПОХОДЖЕННЯ
НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН УКРАЇНИ**
Науковий керівник – І. Л. Трофімов, к.т.н., доц.
- 58 **В. О. Малєєв**, к.с.-г.н., доц., **Я. В. Василькова**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
**МОНІТОРИНГ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН
В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ м. ХЕРСОНА**
Науковий керівник – В. О. Малєєв, к.с.-г.н., доц.

- 59 **І. А. Терпило**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ЕКОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА
Науковий керівник – А. О. Падун., к.б.н., доц.
- 60 **К. О. Болот**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЧОРНОБИЛЬСЬКИЙ БІОСФЕРНИЙ РАДІОЕКОЛОГІЧНИЙ
ЗАПОВІДНИК ЯК ЕЛЕМЕНТ ЕКОМЕРЕЖІ ПОЛІССЯ**
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 61 **М. О. Кравець**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА РАДІОЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У КАСКАДІ
ДІДОРІВСЬКИХ СТАВКІВ**
Науковий керівник – Ю. О. Кутлахмедов, д.б.н., проф.
- 62 **І. І. Іванов**, к.т.н., доц., **Ю. Ю. Лук'яненко**, студент, **А. О. Засуха**, студент
Національна металургійна академія України, Дніпропетровськ
**МОНІТОРІНГ СТАНУ ОПАДІВ ОЧИСНИХ СПОРУД ПІД ЧАС
ЗБЕРЕЖЕННЯ НА МУЛОВИХ АЙДАНЧИКАХ**
Науковий керівник – І. І. Іванов, к.т.н., доц.
- 63 **Д. В. Гулевець**, м.н.с.
Національний авіаційний університет, Київ
**МОДЕЛЮВАННЯ СТАНУ РОЗВИТКУ МІСЬКОГО
СЕРЕДОВИЩА В КОНТЕКСТІ ЕКОБЕЗПЕКИ**
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 64 **О. М. Дехтяренко**, молодий вчений
Національний авіаційний університет, Київ
**ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА В ЗОНІ АЕРОПОРТУ**