

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний авіаційний університет



ПРОГРАМА

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

15 – 17 квітня 2014 року



*Пам'яті професора  
Франчука Григорія Михайловича*

Київ 2014

## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ

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
	Тимочко Тетяна Валентинівна	Голова Всеукраїнської екологічної ліги
	Франчук Григорій Михайлович	Професор кафедри екології, д.т.н., проф.
	Тимошенко Наталія Іванівна	Завідувач сектору Інституту інноваційних технологій і змісту освіти
	Мовчан Ярослав Іванович	Завідувач Лабораторії екобезпеки ННЦ «Екобіобезпека» НДЧ НАУ, професор кафедри екології, д.б.н.
	Матвєєва Олена Львівна	Заступник директора Інституту екологічної безпеки з науково- методичної роботи, к.т.н., доц.
Члени оргкомітету:	Саєнко Тетяна Василівна	Професор кафедри екології, д.п.н., доц.
	Гай Анжела Євгенівна	Доцент кафедри екології, к.ф.-м.н., доц.
	Дудар Тамара Вікторівна	Доцент кафедри екології, к.г.-м.н., доц.
	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	Асистент кафедри екології
	Боруль Наталія Вікторівна	Аспірант кафедри екології
	Явнюк Андріан Андріанович	Аспірант кафедри екології
	Пархомчук Юлія Миколаївна	Фахівець кафедри екології

## ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

### 15 квітня, вівторок

8 <sup>00</sup> – 11 <sup>30</sup>	<b>Ресстрація учасників конференції</b> (хол 4-ого корпусу НАУ)
11 <sup>30</sup> – 12 <sup>00</sup>	<b>Відкриття конференції. Пленарне засідання</b> (аудиторія 5.601, 5-ий корпус, 6-й поверх)
12 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup>	<b>Секційні засідання</b> (секція №1 – аудиторія 12.105, секція №2 – аудиторія 5.601, секція №3 – аудиторія 5.613)
13 <sup>30</sup> – 14 <sup>30</sup>	<b>Обідня перерва</b>
14 <sup>30</sup> – 18 <sup>00</sup>	<b>Секційні засідання</b> (секція №1 – аудиторія 12.105, секція №2 – аудиторія 5.601, секція №3 – аудиторія 5.613)

### 16 квітня, середа

10 <sup>00</sup> – 12 <sup>30</sup>	<b>Концепт-семінар «Екоосвіта та інформування як стратегічні інструменти безпечного розвитку»</b> (зала засідань Вченої Ради НАУ, 1-ий корпус, 3-й поверх)
12 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>	<b>Обідня перерва</b>
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	<b>Пленарне засідання. Закриття конференції</b> (зала засідань Вченої Ради НАУ, 1-ий корпус, 3-й поверх)

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

15 квітня, 11<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>

(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.

**Запорожець О.І.**, директор Інституту екологічної безпеки НАУ

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Бойченко С.В.**, завідувач кафедри екології ІЕБ НАУ

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Мовчан Я.І.**, завідувач Лабораторії екобезпеки ННЦ «Екобіобезпека» НДЧ НАУ, професор кафедри екології ІЕБ НАУ

ЕКОБЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ – ВИКЛИКИ І РІШЕННЯ (постмайданний контекст)

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

16 квітня, 10<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>

(зала засідань Вченої Ради НАУ, 1-ий корпус, 3-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.

## СЕКЦІЯ 1

### ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТРАНСПОРТУ ТА ВІЙСЬКОВО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

15 квітня, 12<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> (перерва 13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup>)  
(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**, аспірант кафедри екології

- 1 А. В. Равлюк**, студент  
*Академія адвокатури України, Київ*  
**УКРАЇНА НА ШЛЯХУ ДО ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЕКОЛОГІЧНИХ СТАНДАРТІВ**  
Науковий керівник – П. О. Рощенко, доц.
- 2 М. М. Кравцов**, к.т.н., доц., **Ю. Ю. Червона**, студент, **І. В. Любинський**, студент  
*Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Харків*  
**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ**  
Науковий керівник – М. М. Кравцов, к.т.н., доц.
- 3 М. М. Кравцов**, к.т.н., доц., **С. В. Бондаренко**, студент, **Д. О. Кизим**, студент  
*Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Харьков*  
**ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ УКРАИНЫ**  
Научний керівник – М. М. Кравцов, к.т.н., доц.
- 4 Л. І. Жицька**, к.б.н., **Т. П. Гончаренко**, к.х.н.  
*Державний технологічний університет, Черкаси*  
**ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ВИКИДІВ АЗС МІСТА СМІЛА**  
Науковий керівник – Т. П. Гончаренко, к.х.н., доц.
- 5 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.

- 6 **О. А. Кінчеші**, курсант  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Львів*  
**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ НАФТОТРУБОПРОВОДІВ**  
Науковий керівник – Н. М. Гринчишин, к.с.-г.н., доц.
- 7 **В. В. Шаравара**, аспірант  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**СИСТЕМА ВИКОНАННЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ КОЛИШНІХ ОБ'ЄКТІВ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК**  
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 8 **В. О. Хрутьба**, к.т.н., **Л. І. Крюковська**, молодий вчений  
*Національний транспортний університет, Київ*  
**ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО БУДІВНИЦТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ**  
Науковий керівник – В. П. Матейчик, д.т.н., проф.
- 9 **А. В. Ильинский**, к.б.н., **К. В. Иноземцева**, студент  
*Национальный аэрокосмический университет «ХАИ», Харьков*  
**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ МОНИТОРИНГА ВЫХЛОПОВ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ КАК ОДИН ИЗ ПУТЕЙ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ**  
Научный руководитель – А.В. Ильинский, к.б.н., с.н.с.
- 10 **М. О. Кравець**, аспірант  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**АНАЛІЗ НАЙБІЛЬШ ПЕРСПЕКТИВНИХ МЕТОДІВ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД АЕРОПОРТУ**
- 11 **В. П. Приміський**, к.т.н., **А. В. Жужа**, аспірант  
*Національний технічний університет України «КПІ», Київ*  
**ВПРОВАДЖЕННЯ ПОЛУМ'ЯНО-ІОНІЗАЦІЙНОГО ГАЗОАНАЛІЗАТОРИ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВИКИДІВ ВУГЛЕВОДНІВ АВТОМОБІЛЯ**  
Науковий керівник – В. П. Приміський, к.т.н.
- 12 **В. В. Зілінка**, аспірант  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОПТИМІЗАЦІЯ АЕРОДИНАМІЧНОГО КОМПОНУВАННЯ ЛІТАКІВ - ІНВЕСТИЦІЯ В ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ МАЙБУТНЬОГО**  
Науковий керівник – Є. О. Шквар, д.т.н., проф.
- 13 **А. К. Антропченко**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЕКОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА АВІАЦІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ В ЗАБЕЗПЕЧЕНІ ДЕРЖАВНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ**  
Науковий керівник – О. В. Шульга, к.т.н., доц.

## СЕКЦІЯ №2

### ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЕНЕРГЕТИКИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ

15 квітня, 12<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> (перерва 13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup>)  
(корпус № 5 НАУ, кафедра екології, ауд. 5.601)

*Голова секції*

**Сасенко Тетяна Василівна**, професор кафедри екології, доктор педагогічних наук, доцент

*Заступник голови секції*

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

*Секретар*

**Борuly Наталія Вікторівна**, аспірант кафедри екології

- О. М. Мандрик**, д.т.н. проф., **Ю. Д. Михайлюк**, аспірант  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ*  
**КОМПЛЕКСНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ  
ГАЗОТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ НА ДОВКІЛЛЯ З  
ВИКОРИСТАННЯМ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ**  
Науковий керівник – О. М. Мандрик, д.т.н., проф.
- С. В. Вдовенко**, аспірант  
*Національний авіаційний університет України, Київ*  
**АНАЛІЗ НЕФТЯНИХ ШЛАМОВ БУФЕРНИХ ПРУДОВ  
ОТСТОЙНИКОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЮЮЩЕГО ЗАВОДА**  
Научний керівник – С. В. Бойченко, д.т.н., проф.
- Д. С. Бірюков**, к.т.н., **Л. М. Якушенко**, ст. консультант, **Л. Д. Яценко**,  
головний спеціаліст  
*Національний інститут стратегічних досліджень, Київ*  
**ДО МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРЕЛІКУ НАЙБІЛЬШ  
ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ В УКРАЇНІ**  
Науковий керівник – Є. О. Яковлев, д.т.н.
- А. М. Волох**, д.б.н., проф., **Д. В. Петінова**, студент  
*Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітополь*  
**АНАЛІЗ ЯКОСТІ СТІЧНИХ ВОД ПІДПРИЄМСТВА ВАТ  
«МЕЛІТОПОЛЬСЬКИЙ ХЛБОКОМБІНАТ» ТА ЗАХОДИ ЩОДО ЇХ  
ПОКРАЩЕННЯ**  
Науковий керівник – А. М. Волох, д.б.н., проф.

- 5 **Т. О. Федорчак**, аспірант  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ПІДВИЩЕННЯ ПОВНОТИ ОКИСНЕННЯ РІДКИХ ПАЛИВ**  
Науковий керівник – О. Л. Матвеева, к.т.н., проф.
- 6 **М. М. Кравцов**, к.т.н., доц., **М. О. Рыбак**, студент, **В. Г. Сорокина**, студент  
*Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Харьков*  
**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**  
Научный руководитель – М. Н. Кравцов, к.т.н., доц.
- 7 **І. Д. Пушкарьова**, к.т.н.  
*Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління, Київ*  
**СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ВОДНИХ РЕСУРСІВ**  
Науковий керівник – О. І. Бондар, д.б.н., проф., член-кор. УААН
- 8 **Ю.В. Тютюнник**, студент  
*Національний університет цивільного захисту України, Харків*  
**ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПІДХОДУ ДО ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНО-ЕКОНОМІЧНО-СОЦІАЛЬНОГО СТАНУ (ЕЕСС) ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ**  
Наукові керівники – В. Д. Калугін, д.х.н., проф., Р. І. Шевченко, к.т.н., с.н.с.
- 9 **І. А. Мальцева**, д.б.н., проф., **В. В. Слісєєва**, студент  
*Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітополь*  
**ВПЛИВ ДІЯЛЬНОСТІ ПАТ «МЕЛІТОПОЛЬСЬКИЙ М'ЯСОКОМБІНАТ» НА СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ м. МЕЛІТОПОЛЯ**  
Науковий керівник – І. А. Мальцева, д.б.н., проф.
- 10 **Е. А. Храброва**<sup>1</sup>, аспірант, **Ю. А. Омельчук**<sup>1</sup>, к.х.н., доц., **Н. Д. Гомеля**<sup>2</sup>, д.т.н., проф.  
<sup>1</sup>*Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности, Севастополь*  
<sup>2</sup>*Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев*  
**УДАЛЕНИЕ ДМА, ТМА И ПИРИДИНА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ**  
Научный руководитель – Н. Д. Гомеля, д.т.н., проф.
- 11 **О. А. Трохимчук**, студент, **В. М. Швалюк**, студент  
*Національний університет ДПС України, Ірпінь*  
**ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ В КОНТЕКСТІ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ**  
Науковий керівник – Т. М. Чорна, к.т.н., доц.



- 12 **А. С. Голованьова**, студент, **М. Ю. Медведєва**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ", Горлівка*  
**РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ  
ТА ЙОГО ЗНАЧЕННЯ**  
Науковий керівник – В. Г. Литвиненко, ст. викл.
- 13 **К. Е. Жовта**, студент  
*Національний технічний університет України «КПІ», Київ*  
**ОСОБЛИВОСТІ МОНІТОРИНГУ МАЛИХ КОТЕЛЕНЬ**  
Науковий керівник – В. П. Приміський, к.т.н.
- 14 **О. Л. Гомонець**, студент, **Д. Р. Галушко**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ», Горлівка*  
**ЗАХИСТ ПРАЦІВНИКІВ КОКСОХІМІЧНОГО ЗАВОДУ ПІД ЧАС  
ХІМІЧНОЇ АВАРІЇ**  
Науковий керівник – Н. О. Столярова, к.т.н., доц.
- 15 **Є. О. Воробйов**, к.т.н., **Є. І. Григорчук**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ», Горлівка*  
**ЗАЛЕЖНІСТЬ ГОРІННЯ ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ ВІД  
СПОРУДЖЕННЯ ІЗОЛЬОВАНОГО ШАРУ**  
Науковий керівник – С. П. Висоцький, д.т.н., проф.
- 16 **А. О. Гура**, студент, **Я. С. Старикова**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ", Горлівка*  
**ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ РАЦІОНАЛЬНОГО  
ВОДОКОРИСТУВАННЯ**  
Науковий керівник – В. Г. Литвиненко, ст. викл.
- 17 **О. С. Купецьких**, студент, **Ю. Е. Філюкова**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ», Горлівка*  
**АНАЛІЗ СЦЕНАРІЇВ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ  
НА ПІДПРИЄМСТВІ**  
Науковий керівник – Н. О. Столярова, к.т.н., доц.
- 18 **А. Г. Марченко**, студент, **Г. А. Морозова**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ ДонНТУ, Горлівка*  
**СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНИ**  
Науковий керівник – Г. В. Фаткуліна, к.т.н., доц.
- 19 **Є. О. Воробйов**, к.т.н., **Н. С. Неізмайлова**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ», Горлівка*  
**ПОЛІПШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ І  
ЗМЕНШЕННЯ ВИТРАТ ВІД ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН  
ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ**  
Науковий керівник – С. П. Висоцький, д.т.н., проф.

- 20 **К. І. Харлова**, студент, **К. І. Свєженцева**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ", Горлівка*  
**ВИКОРИСТАННЯ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ З МЕТОЮ  
ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ  
РОБОТИ КОТЕЛЕНЬ**  
Науковий керівник – М. В. Коновальчик, к.т.н., ст. викл.
- 21 **А. М. Волох**, д.б.н., проф., **Х. Е. Євтушенко**, студент  
*Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітополь*  
**СУЧАСНИЙ СТАН ТА ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ПОВОДЖЕННЯ З  
ВІДХОДАМИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ М. МЕЛІТОПОЛЯ  
ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ**  
Науковий керівник – А. М. Волох, д.б.н., проф.
- 22 **А. В. Ватаву**, аспірант  
*Національний технічний університет України «КПІ», Київ*  
**ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ВІД  
СМІТТЄСПАЛЮВАЛЬНИХ ЗАВОДІВ**  
Науковий керівник – В. А. Порєв, д.т.н., проф.
- 23 **І. М. Трус**, аспірант, **А. І. Петриченко**, студент,  
**В. М. Грабітченко**, аспірант, **М. Д. Гомеля**, д.т.н., проф.  
*Національний технічний університет України «КПІ», Київ*  
**ЕЛЕКТРОХІМІЧНА ПЕРЕРОБКА КОНЦЕНТРАТІВ**  
Науковий керівник – М. Д. Гомеля, д.т.н., проф.
- 24 **В. О. Багмет**, студент, **В. С. Ткаченко**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ ДонНТУ, Горлівка*  
**ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ РІЗНИХ ФАКТОРІВ НА ПРОЦЕС  
ЗВОРОТНОГО ОСМОСУ**  
Науковий керівник – Г. В. Фаткуліна, к.т.н., доц.
- 25 **В. О. Куценко**, студент, **К. О. Науменко**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВІДПОВІДНІСТЬ ОВНС СВЕРДЛОВИНИ «БІЛЯЇВСЬКА-400»  
ВИМОГАМ ДБН А.2.2-1-2003**  
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 26 **П. В. Вознюк**, студент, **М. О. Дідович**, студент, **Л. О. Герасимчук**, к.с.-г.н.  
*Житомирський національний агроекологічний університет, Житомир*  
**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ ДП  
«ЖИТОМИРСЬКИЙ ЛІКЕРО-ГОРЛІЧНИЙ ЗАВОД»  
(ЧУДНІВСЬКА ФІЛІЯ) НА СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**  
Науковий керівник - Л.О. Герасимчук, к.с.-г.н., ст. викл.

- 27 **Ю. В. Поліщук**, студент  
*Національний університет ім. Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський*  
**ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ САНІТАРНО-ЗАХИСНОЇ ЗОНИ**  
**ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБ'ЄКТА НОРМАТИВНИМ**  
**ВИМОГАМ**  
 Науковий керівник – В. В. Шаравара, асист.
- 28 **К. В. Рабчук**, студент  
*Національний технічний університет України «Київський політехнічний*  
*інститут», Київ*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ПРОЦЕСУ СИНТЕЗУ АМІАКУ НА**  
**ОСНОВІ РОЗРОБКИ ДИНАМІЧНОЇ МОДЕЛІ ПРОЦЕСУ**  
 Науковий керівник – Г. Г. Стрелкова, к.ф.-м.н., доц.
- 29 **Т. П. Коваленко**, к.х.н., **Т. Є. Волошин**, студент  
*Національний університет “Львівська політехніка”, Львів*  
**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОЇ**  
**ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ**  
 Науковий керівник – Й. С. Мисак, д.т.н., проф.
- 30 **Б. Д. Халмурадов**, к.м.н., доц., **А. О. Грицаюк**, аспірант  
*Національний авіаційний університет, Україна, Київ*  
**ПРОБЛЕМИ ВЗАЄМОДІЇ ПІДПРИЄМСТВА ТА НАВКОЛИШНЬОГО**  
**СЕРЕДОВИЩА**  
 Науковий керівник – Б.Д. Халмурадов, к.м.н., доц.
- 31 **Д. М. Цьок**, студент, **Л. В. Заліська**, студент, **О. Р. Манюк**, к.геол.н.,  
**М. І. Манюк**, к.геол.н.  
*Національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ*  
**ВИСОКОМІНЕРАЛІЗОВАНІ РОЗСОЛИ КАЛІЙНИХ РОДОВИЩ**  
**ПЕРЕДКАРПАТТЯ ТА ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ЇХ УТИЛІЗАЦІЇ**  
 Науковий керівник – Я. М. Сечмук, д.т.н., проф.
- 32 **Н. В. Антонюк**, студент, **Х. В. Сисак**, студент, **О. Р. Манюк**, к.геол.н.,  
**М. І. Манюк**, к.геол.н.  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,*  
*Івано-Франківськ*  
**ЩОДО НАПРЯМКІВ МІНІМІЗАЦІЇ АНТРОПОГЕННОГО**  
**ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗОЛОШЛАКОВИХ ВІДХОДІВ**  
**БУРШТИНСЬКОЇ ТЕС**  
 Науковий керівник – Я. М. Сечмук, д.т.н., проф.
- 33 **Л. Я. Долішня**, молодий вчений  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,*  
*Івано-Франківськ*  
**ВПЛИВ СУФОЗІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА ВЗАЄМОДІЮ ҐРУНТІВ**  
**ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТІВ СПОРУД**  
 Науковий керівник – Я. М. Семчук, д.т.н., проф.

- 34 **А. Б. Крылова**, аспірант  
*ЦАКИЗ ИГН НАН України, Київ*  
**МЕТОДИКА КАРТОГРАФІРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ  
УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПО ДАННЫМ  
КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ГОРОДА**  
Научный руководитель – В. Е. Филиппович, к.г.н.
- 35 **Л. С. Ястремська**, к.с.-г.н., **М. І. Юріна**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**МЕТОДИ ОЧИЩЕННЯ ГАЗОПОДІБНИХ ВИКИДІВ**  
Науковий керівник – Л. С. Ястремська, к.с.-г.н., доц.
- 36 **Т. В. Згонникова**, аспірант, **Ю. А. Омельчук**, к.х.н.  
*Севастопольский национальный университет ядерной энергии и  
промышленности, Севастополь*  
**ИОНООБМЕННАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ ОТ  
ИОНОВ КАДМИЯ, НИКЕЛЯ И ЦИНКА ПРИ СОВМЕСТНОМ ИХ  
СОДЕРЖАНИИ С ИОНАМИ МЕДИ**  
Научный руководитель – Ю. А. Омельчук, к.х.н, доц.
- 37 **В. Д. Виноградська**, к.с.-г. наук, **Н. М. Васько**, мол. вчений,  
**Ю. В. Максименко**, мол. вчений  
*Інститут проблем безпеки АЕС НАН України, Київ*  
**РАДІОЕКОЛОГІЧНА ТИПІЗАЦІЯ З МЕТОЮ ОПТИМІЗАЦІЇ  
МОНІТОРИНГУ ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ  
ТЕРИТОРІЙ**  
Науковий керівник – В. Д. Виноградська, к.с.-г.н.
- 38 **І. Ю. Денисенко**, молодий учений  
*Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління,  
Київ*  
**СТІЙКІ ОРГАНІЧНІ ЗАБРУДНИКИ: ПРОБЛЕМИ  
ПОВОДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВИРІШЕННЯ**  
Науковий керівник – Т. Г. Іващенко, к.т.н.
- 39 **С. Р. Богачова**, студент, **Г. В. Гаврилів**, студент, **Н. З. Одосій**, студент,  
**О. Р. Манюк**, к.геол.н., **М. І. Манюк**, к.геол.н.  
*Національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ*  
**ЛІХЕНОІНДИКАЦІЯ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ ТЕРИТОРІЇ ОКОЛИЦЬ  
ВАТ „ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ”**  
Науковий керівник – Я. М. Сечмук, д.т.н., проф.
- 40 **В. М. Івасенко**, аспірант, **Д. Г. Корнієнко**, аспірант  
*Національний технічний університет України «КПІ», Київ*  
**МОНІТОРИНГ ВИКИДІВ РЕЧОВИН У ВИГЛЯДІ СУСПЕНДОВАНИХ  
ТВЕРДИХ ЧАСТИНОК**  
Науковий керівник – В. П. Приміський, к.т.н., доц.

- 41 **В. Н. Григор'єва**, к.т.н., доцент, **І. В. Лямцева**, старший викладач,  
**Л. С. Нагорнюк**, студент  
*Севастопольський національний університет ядерної енергії та промисловості, Севастополь*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВОДНО-ХІМІЧНОГО РЕЖИМУ НА ІОНООБМІННІ ВЛАСТИВОСТІ АНІОНІТІВ МАРОК АВ-17-8 ТА ІRN-78**  
Науковий керівник – В. Н. Григор'єва, к.т.н., доц.
- 42 **В. В. Савчук**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ РОЗРОБКИ РОДОВИЩ ТА ВИДОБУТКУ СЛАНЦЕВОГО ГАЗУ В УКРАЇНІ**  
Науковий керівник – Т. В. Дудар, к.г.-м.н., доц.
- 43 **Т. І. Дмитруха**, к.т.н., **С. М. Маджд**, к.т.н., **І. Л. Трофімов**, к.т.н.,  
**В. П. Петрусенко**, к.т.н.  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВИЗНАЧЕННЯ ТРИВАЛОСТІ ВІДНОСНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИМІЩЕНЬ У РАЗІ ЇХ ЗАБРУДНЕННЯ ПАРОЮ РТУТІ**
- 44 **Л. М. Черняк**, к.т.н., **М. В. Якименко**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЕТАНОЛ У СКЛАДІ АВТОМОБІЛЬНИХ БЕНЗИНІВ – ЕКСПЛУАТАЦІЙНИЙ ТА ЕКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТИ ВИКОРСТАННЯ**  
Науковий керівник – С. В. Бойченко, к.т.н., проф.
- 45 **О. В. Лапань**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОБМЕЖУЮЧІ ФАКТОРИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**  
Науковий керівник – О. В. Шульга, к.т.н., доц.
- 46 **М. О. Вархоляк**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ПІДВИЩЕННЯ РОЛІ ГРОМАДСЬКОСТІ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ЯК СКЛАДОВА БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ**  
Науковий керівник – О. В. Шульга, к.т.н., доц.
- 47 **А. В. Бондарук**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВПЛИВ СУЧАСНИХ ВИМОГ ДО СУБ'ЄКТІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ**  
Науковий керівник – О.В. Шульга, к.т.н., доц.

- 48 **О. В. Рябчевський**, молодий вчений, **Є.О. Бовсуновський**, молодий вчений  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ЛУЖНОЇ АКТИВАЦІЇ ПРИРОДНИХ  
СОРБЕНТІВ НА ЇХ СОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ЩОДО ІОНІВ  
ВАЖКИХ МЕТАЛІВ**
- 49 **Е. Е. Закритний**, студент, **Т. В. Дудар**, к.г.-м.н.  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИДОБУВАННЯ УРАНУ**  
Науковий керівник – Т. В. Дудар, к.г.-м.н., доц.
- 50 **С. В. Мельник**, к.т.н., доц., **І. О. Бондар**, студент  
*Одеський національний політехнічний університет, Одеса*  
**ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ У РАЗІ АВАРІЙНОГО  
ВИКИДУ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРУ**  
Науковий керівник – С. В. Мельник, к.т.н., доц.
- 51 **В. І. Грищук**, молодий вчений  
*Національний транспортний університет, Київ*  
**СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО  
МЕНЕДЖМЕНТУ ПІДПРИЄМСТВА**  
Науковий керівник – В. П. Матейчик, д.т.н., проф.
- 52 **Т. І. Степанова**, студент, **О. П. Рибчак**, студент, **А. М. Зінчук**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОСОБЛИВОСТІ ВИДОВОГО СКАДУ ЗООБЕНТОСУ ВОДОЙМИ-  
ОХОЛОДЖУВАЧА ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС**  
Науковий керівник – Т. І. Білик, к.б.н., доц.
- 53 **T. Yu. Zavarzina**, student  
*National Aviation University, Kyiv*  
**METHODS OF URANIUM EXTRACTION AND THE EXPECTED  
ENVIRONMENTAL EFFECTS**  
*Scientific supervisor – T. V. Dudar, assoc. prof., PhD in Geology and Mineralogy*

## СЕКЦІЯ №3

### ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА, ТЕРИТОРІЙ ТА АКВАТОРІЙ

15 квітня, 12<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> (перерва 13<sup>30</sup> – 14<sup>30</sup>)  
(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**, асистент кафедри екології

- 1 **О. П. Рибчак**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОЦІНЮВАННЯ ЗЕЛЕНОГО КОМПОНЕНТУ СОЛОМ'ЯНСЬКОГО РАЙОНУ м. КИЇВ**  
Науковий керівник – Я. І. Мовчан, д.б.н., проф.
- 2 **О. В. Рибалова**, к.т.н., доц., **С. В. Белан**, к.т.н., доц., **М. В. Боднар**, студент  
*Національний університет цивільного захисту України, Харків*  
**АНАЛІЗ РАЦІОНАЛЬНОСТІ ГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЧАСТИНИ БАСЕЙНУ РІЧКИ УДИ**  
Науковий керівник – О. В. Рибалова, к.т.н., доц.
- 3 **О. В. Теслюк**, студент, **У. В. Хром'як**, к.т.н.  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Львів*  
**ПРОБЛЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ**  
Науковий керівник – У. В. Хром'як, к.т.н.
- 4 **Т. В. Козлова**, к.т.н., доц., **Ю. О. Бендік**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЗАКОНОДАВЧІ ЗАСАДИ ОХОРОНИ ҐРУНТІВ СІЛЬСЬКО-ГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В ЄС ТА УКРАЇНІ**  
Науковий керівник – М. С. Ковальчук, д.геол.н., проф.
- 5 **А. М. Волох**, д.б.н., проф., **А. В. Самойленко**, студент  
*Державний агротехнологічний університет, Мелітополь*  
**ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ПЛОДОВОЇ ПРОДУКЦІЇ**  
Науковий керівник – А. М. Волох, д.б.н., проф.

- 6 **В. О. Неділько**, студент, **А. І. Крупко**, студент, **М. Ю. Бурлака**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ГІС МОНИТОРИНГ В ЕКОЛОГІЧНИЙ БЕЗПЕЦІ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**  
Науковий керівник – В. А. Гроза, к.ф-м.н., доц.
- 7 **Н. В. Боруль**, аспірант  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**РАДІОАКТИВНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ У ПОСТРАЖДАЛОМУ ВНАСЛІДОК ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ ДУБРОВИЦЬКОМУ РАЙОНІ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**  
Науковий керівник – Ю. О. Кутлахмедов, д.б.н., проф.
- 8 **А. А. Арканова**, студент  
*Полтавський національний педагогічний університет ім.і В.Г. Короленка*  
**УРЕГУЛЮВАННЯ ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ М. ПОЛТАВА ВИКИДАМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ**  
Науковий керівник – Н. О. Смоляр, к.б.н., доц.
- 9 **В. О. Левченко**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ІНСТИТУЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РИНКУ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**  
Науковий керівник – Т. В. Козлова, к.т.н., доц.
- 10 **А. О. Dychko**, PhD, **L. I. Yevtieieva**, researcher, **M. Y. Guzovskiy**, SAS student  
*National Technical University of Ukraine “Kyiv Polytechnic Institute”, Kyiv*  
**WASTEWATER TREATMENT MANAGEMENT IN ENVIRONMENTAL SAFETY ENSURING**  
Advisor – А. О. Dychko, PhD on technical sciece, Assoc. prof.
- 11 **Т. В. Луценко**, аспірант, **М. Р. Верголяс**, к.б.н.  
*Інститут колоїдної хімії та хімії води імені А.В. Думанського НАН України, Київ*  
**МОНИТОРИНГ ЯКОСТІ ПРИРОДНИХ ВОД**  
Науковий керівник – М. Р. Верголяс, к.б.н., с.н.с.
- 12 **М. О. Дорошенко**, студент, **М. О. Рудяк**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ», Горлівка*  
**АНАЛІЗ ПРИЧИН АВАРІЙ НА ВОДОПРОВІДНИХ МЕРЕЖАХ У ЦЕНТРАЛЬНОМУ РАЙОНІ ДОНБАСУ**  
Науковий керівник – О. В. Грабар, к.т.н., доц.
- 13 **Н. С. Неізмайлова**, студент, **О. Л. Гомонець**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ», Горлівка*  
**ВОДА ЯК ЛАНКА ЕКОЛОГІЧНОГО ОТОЧЕННЯ ЛЮДИНИ**  
Науковий керівник – В. О. Кутовий, ст. викладач



- 14 **Н. Є. Самодурова**, студент, **С. М. Шевченко**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ»*, Горлівка  
**ЗМІНА ХАРАКТЕРИСТИК І ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТУ НА  
ТЕРИТОРІЯХ ПІДРОБЛЕНИХ ҐРНИЧИМИ РОБОТАМИ**  
Науковий керівник – О. В. Грабар, к.т.н., доц.
- 15 **К. І. Харлова**, студент  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ"*, Горлівка  
**ПОРІВНЯННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РІЗНИХ  
(ЗА СТРУКТУРОЮ) ТИПІВ ВОДИ**  
Науковий керівник – М. В. Коновальчик, к.т.н., ст. викл.
- 16 **Н. М. Кічата**, асистент  
*Національний авіаційний університет*, Київ  
**КЛІМАТОУТВОРЮЮЧІ ТА АНТРОПОГЕННІ ЧИННИКИ У  
ФОРМУВАННІ ТА ФУНКЦІОНУВАННІ ПРИМІСЬКИХ ЗОН**
- 17 **О. О. Рябушенко**, аспірант  
*Інститут агроєкології і природокористування НААН України*, Київ  
**ВПЛИВ ФАКТОРІВ ФОРМУВАННЯ ФІТОРІЗНОМАНІТТЯ НА  
РІВЕНЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ АГРОЛАНДШАФТІВ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ**  
Науковий керівник – О. М. Нагорнюк, к.с-г.н., доц.
- 18 **І. А. Трач**, аспірант  
*Вінницький національний технічний університет*, Вінниця  
**ОХОРОНА ТА ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОСИСТЕМ ДИКИХ ССАВЦІВ  
УКРАЇНИ**  
Науковий керівник – В. Г. Петрук, д.т.н., проф.
- 19 **К. О. Штепа**, аспірант  
*Київський національний університет будівництва і архітектури*, Київ  
**СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ  
МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ**  
Науковий керівник – Є. Є. Ключниченко, д.т.н., проф.
- 20 **O. V. Shulga, PhD, A. M. Zinchuk**, student  
*National Aviation University, Kiev*  
**ANALYSIS OF AIR POLLUTION IN INDUSTRIAL  
AND RESIDENTIAL PREMISES**  
Advisor – O. V. Shulga, PhD on technical science, assoc. prof.
- 21 **Ю. В. Польченко**, студент  
*Херсонський державний університет*, Херсон  
**ВИЗНАЧЕННЯ ЦИТОТОКСИЧНОСТІ І МУТАГЕННОСТІ  
КОМПЛЕКСУ СПІРОКАРБОНУ З БУРШТИНОВОЮ  
КИСЛОТОЮ**  
Науковий керівник – М. М. Сидорович, д.п.н., проф.

- 22 **Б. І. Вихор**, аспірант, **Б. Г. Проць**, к.б.н.  
*Державний природознавчий музей НАН України, Львів*  
**КОНТРОЛЬ ПОПУЛЯЦІЙ ВИСОКОІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ  
РОСЛИН ЗАКАРПАТТЯ**  
Науковий керівник – Б. Г. Проць – к.б.н., с.н.с.
- 23 **М. М. Радомська**, к.т.н., **М. В. Юрків**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВПЛИВ МАЛИХ ДОЗ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ  
НА БІОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ**  
Науковий керівник – М. М. Радомська, к.т.н., доц.
- 24 **М. М. Радомська**, к.т.н., доц., **І. В. Горобцов**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ  
РЕСУРСІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ЗОНИ**  
Науковий керівник – М. М. Радомська, к.т.н., доц.
- 25 **М. М. Радомська**, к.т.н., **О. П. Красюк**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**АЛГОРИТМ ВИБОРУ МЕТОДУ ОЧИСТКИ РАДІАКТИВНО  
ЗАБРУДНЕНИХ ҐРУНТІВ**  
Науковий керівник – М. М. Радомська, к.т.н.
- 26 **G. Іe. Kibiakova**, student  
*National Technical University of Ukraine “Kyiv Polytechnic Institute”, Kyiv*  
**IMPLEMENTATION OF BIOLOGICAL PROCESSES AT  
WASTEWATER TREATMENT PLANT**  
Advisor – G. G. Strelkova, Phd on Physical and Math. Science, Assoc. Prof.
- 27 **Б. В. Євтух**, студент, **Р. А. Валерко**, к.с.-г.н.  
*Житомирський національний агроекологічний університет, Житомир*  
**ЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ҐРУНТІВ СПП «ЛАД»  
с. КОДНЯ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ**  
Науковий керівник – Р. А. Валерко, к.с.-г.н, доц.
- 28 **І. В. Кирпичова**, к.б.н., **Д. О. Павленко**, студент  
*Луганський національний аграрний університет, Луганськ*  
**БІОТЕСТУВАННЯ ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ  
р. ЛУГАНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ARABIDOPSIS THALIANA L.  
НЕУНН.**  
Науковий керівник – І. В. Кирпичова, к.б.н., доц.
- 29 **В. В. Фарафонова**, студент  
*Національний технічний університет України «КПІ», Київ*  
**ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ САНІТАРНО-ЗАХИСНОЇ ЗОНИ ДЛЯ  
ЗАКЛАДІВ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ**  
Науковий керівник – В. П. Приміський, к.т.н., доц.

- 30 **А. І. Дудка**, студент, **В. Г. Шевченко**, к.б.н., доц.  
*Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, Київ*  
**ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН РІЧКИ УДАЙ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**  
Науковий керівник – Е. В. Компанець, к.б.н., доц.
- 31 **Г. М. Герцун**, молодий вчений  
*Чернівецький факультет Національного технічного університету  
«Харківський політехнічний інститут», Чернівці*  
**ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОГО  
МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ОЦІНЦІ ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ  
АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ**  
Науковий керівник – Ю. Г. Масікевич, д.б.н., проф.
- 32 **Г. Д. Хайтова**, студент, **Н. А. Нерет**, студент, **О. Б. Мехед**, к.б.н.  
*Чернігівський національний пед університет імені Т. Г. Шевченка, Чернігів*  
**СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПЕЧІНКИ КОРОПА  
ЗА ДІЇ ГЕРБІЦИДУ ЗЕНКОР**  
Науковий керівник – О. Б. Мехед, к.б.н., доц.
- 33 **С. В. Поливаний**, аспірант  
*Вінницький державний педагогічний університет імені М. Коцюбинського*  
**ВПЛИВ СУМІШІ СИНТЕТИЧНИХ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА  
ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ МАКУ**  
Науковий керівник – В. Г. Кур'ята д.б.н. проф.
- 34 **М. В. Семененко**, к.т.н., **А. С. Михно**, молодий учений  
*Київський національний університет строительства и архитектуры*  
**СИСТЕМНИЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНІЮ ЕКОЛОГІЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТЮ НА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ**  
Научний керівник – М. В. Семененко, к.т.н., доц.
- 35 **М. М. Радомська**, к.т.н., **Т. В. Страва**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ  
(ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ) ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ В  
УКРАЇНІ**  
Науковий керівник – М. М. Радомська, к.т.н., доц.
- 36 **А. В. Срібна**, студент  
*Національний технічний університет, Херсон*  
**ПОБУТОВІ ВІДХОДИ ЯК ВАЖЛИВА ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ  
ДОВКІЛЛЯ**  
Науковий керівник – В. О. Малєєв, к.с-г.н.
- 37 **С. О. Хоменко**, студент  
*Черкаський державний технологічний університет, Черкаси*  
**АНАЛІЗ ДЖЕРЕЛ ЗАБРУДНЕННЯ РІЧКИ ТЯСМИН**  
Науковий керівник – О. М. Хоменко, к.хім.н., доц.

- 38 **Л. І. Павлюх**, к.т.н.,  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД**  
Науковий керівник – С. В. Бойченко, д.т.н., проф.
- 39 **Т. В. Козлова**, к.т.н., доц., **Л. С. Бідула**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**АНАЛІЗ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ ЗА ПРИДАТНІСТЮ  
ДО ВИКОРИСТАННЯ**  
Науковий керівник – М. С. Ковальчук, д.геол.н., проф.
- 40 **М. Ю. Грицюк**, молодий вчений  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Львів*  
**ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ГІРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ  
УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ НА ЗАСАДАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**
- 41 **А. І. Дейнека**, студент, **У. В. Хром'як**, к.т.н.  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Львів*  
**ВПЛИВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА НА ДОВКІЛЛЯ**  
Науковий керівник – У. В. Хром'як, к.т.н.
- 42 **О. Aliieva**, PhD student,  
*National Aviation University, Kyiv*  
**MICROBIAL CONSORTIA ROLE IN BIODEGRADATION OF  
PETROLEUM HYDROCARBONS**  
Advisor – O. Matvyeyeva, professor, PhD of Technical Science
- 43 **М. М. Сидорович**, д.п.н., проф., **М. В. Баканча**, студент  
*Херсонський державний університет, Херсон*  
**МОНІТОРИНГ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМПЛЕКСУ  
СПРОКАРБОН З БУРШТИНОВОЮ КИСЛОТОЮ ЗАСОБАМИ  
ФІТОТЕСТУ «КУЛЬТУРА РЯСКИ МАЛОЇ LEMNA MINOR L**  
Науковий керівник – М. М. Сидорович, д.п.н., проф.
- 44 **О. Г. Закревська**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОПТИМІЗАЦІЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ З  
МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ  
УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ОРГАНАМИ МІСЦЕВОГО  
САМОВРЯДУВАННЯ**  
Науковий керівник – Т. Я. Коніцула, к.геол.н.
- 45 **К. О. Вітюк**, студент  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ  
ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ НА РІВНІ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО  
САМОВРЯДУВАННЯ м. КІСВА**  
Науковий керівник – Т. Я. Коніцула, к.геол.н.