

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет



ПРОГРАМА

ХІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених і студентів
„Екологічна безпека держави”
(з міжнародною участю)

19 квітня 2018 року



Київ 2018

СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ

Голова оргкомітету:	Ісасенко Володимир Миколайович	–	В.о. ректора НАУ, д.б.н., проф.
Заступники голови оргкомітету:	Запорожець Олександр Іванович	–	Директор Навчально-наукового інституту Екологічної безпеки, д.т.н., проф.
	Бойченко Сергій Валерійович	–	Завідувач кафедри екології, д.т.н., проф.
Члени оргкомітету:	Наумовець Антон Григорович	–	Перший віце-президент Національної академії наук України, д.т.н., проф., академік НАН України
	Карп Ігор Миколайович	–	Почесний директор Інституту газу Національної академії наук України, д.т.н., проф., академік НАН України
	Лисиченко Георгій Віталійович	–	Директор Інституту геохімії навколишнього середовища НАНУ, д.т.н., проф., чл.-кор. НАН України
	Тимочко Тетяна Валентинівна	–	Голова Всеукраїнської екологічної ліги
	Фролов Валерій Федорович	–	Завідувач кафедри космічних систем та комплексів і супутникових телекомунікацій Державного університету комунікацій, д.т.н.
	Петрук Василь Григорович	–	Директор інституту екологічної безпеки та моніторингу довкілля, д.т.н., проф.
	Хрутьба Вікторія Олександрівна	–	Завідувач кафедри екології та безпеки життєдіяльності Національного транспортного університету, д.т.н., проф.
	Адаменко Ярослав Олегович	–	Завідувач кафедри екології Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, д.т.н., проф.
	Філіпчук Віктор Леонідович	–	Завідувач кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності Національного університету водного господарства та природокористування, д.т.н., проф.
	Мороз Олександр Іванович	–	Директор інституту сталого розвитку ім. В.Чорновола, д.т.н., проф.

	Мальований Мирослав Степанович	–	Завідувач кафедри екології та збалансованого природокористування Національного університету «Львівська політехніка», д.т.н., проф.
	Сафранов Тамерлан Абісалович	–	Завідувач кафедри екології та охорони довкілля Одеського державного екологічного університету, д.г.-т.н., проф.
	Шмандій Володимир Михайлович	–	Завідувач кафедри екологічної безпеки та організації природокористування Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, д.т.н., проф.
	Бондаренко Олег Олександрович		Начальник відділу управління інноваційними проектами освіти НАУ, д.т.н., доцент кафедри екології
	Матвєєва Ірина Валеріївна	–	Професор кафедри екології, відповідальна з виховної роботи ННІЕБ, д.т.н., доц.
	Матвєєва Олена Львівна	–	Професор кафедри екології, відповідальна з науково-методичної роботи ННІЕБ, к.т.н., доц.
	Падун Алла Олексіївна	–	Доцент кафедри екології, к.б.н., доц.
	Шаманський Сергій Йосипович	–	Доцент кафедри екології, к.т.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 НД діяльності молодих учених та студентів НАУ
	Нечипоренко Віктор Васильович	–	Завідувач лабораторії кафедри екології
Секретаріат оргкомітету:	Радомська Маргарита Мирославівна	–	Доцент кафедри екології, к.т.н., доц.
	Бовсуновський Євген Олексійович	–	Доцент кафедри екології, к.т.н.
	Кравець Марія Олександрівна	–	Провідний фахівець кафедри екології

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ
19 квітня, четвер

8 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	РЕЄСТРАЦІЯ 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 – 14 ⁰⁰	Секційні засідання (секція №1 – аудиторія 5.611, секція №2 – аудиторія 5.613, секція №3 – аудиторія 5.601)
14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Обідня перерва
15 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	КОНЦЕПТ-СЕМІНАР «Екобезпека держави у контексті євроінтеграційних процесів: виклики, тренди, загрози» (аудиторія 5.601, 5-ий корпус, 6-й поверх) МОДЕРАТОРИ – Запорожець О.І., Бондаренко О.О. НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ СЕМІНАР «Екологічна безпека в авіатранспортних процесах: сучасні вимоги стандартів серії ISO 14000, ISO 19000» (аудиторія 12.105, 12-ий корпус, 1-й поверх) МОДЕРАТОРИ – Бойченко С.В., Шкільнюк І.О. Підбиття підсумків роботи конференції

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

19 квітня, 10⁰⁰ – 10³⁰
(аудиторія 5.601, 5-ий корпус, 6-й поверх)

Головуючий – Ісаєнко Володимир Миколайович - в.о. ректора НАУ.

Заступники:

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

Бойченко Сергій Валерійович – завідувач кафедри екології ННІЕБ НАУ;

Ісаєнко В.М.

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Масікевич Ю.Г.

СЛОВО ПРО ПРОФЕСОРА МОВЧАНА Я.І.

Наумовець А.Г.

ПРИВІТАННЯ ВІД НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

Карп І.М.

ПРИВІТАННЯ ВІД НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

Руденко Л.Г.

ПРИВІТАННЯ ВІД НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

Концепт-семинар

**«ЕКОБЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ У КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ
ПРОЦЕСІВ: ВИКЛИКИ, ТРЕНДИ, ЗАГРОЗИ»**

19 квітня, 15⁰⁰ – 17⁰⁰

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

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

Заступник головуючого – **Бондаренко Олег Олександрович**, начальник відділу управління інноваційними проектами освіти, професор кафедри екології ННІЕБ НАУ.

Доповідачі:

1. Гардашук Тетяна Василівна

«СТАЛИЙ (ЗБАЛАНСОВАНИЙ) РОЗВИТОК КЛІМАТИЧНА СПРАВЕДЛИВІСТЬ: ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ»

2. Гулевець Дмитро Вадимович

«УЧАСТЬ ГРОМАДСКОСТІ В ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ»

3. Тарасова Оксана Григорівна

«СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ ЕКОПОЛІТИКИ»

4. Павлюк Анатолій Миколайович

"ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОНОМІКА ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ"

Науково-практичний семінар

**«ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В АВІАТРАНСПОРТНИХ
ПРОЦЕСАХ: СУЧАСНІ ВИМОГИ СТАНДАРТІВ СЕРІЇ**

ISO 14000, ISO 19000»

19 квітня, 15⁰⁰ – 17⁰⁰

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

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

Заступник головуючого – **Шкільнюк Ірина Олександрівна**, директор Українського науково-дослідного та навчального центру хімотології та сертифікації ПММ і ТР.

Співорганізатори:

Асоціація хімотологів,

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

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

СЕКЦІЯ 1

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТРАНСПОРТУ ТА ВІЙСЬКОВО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

19 квітня, 10³⁰ – 14⁰⁰

(корпус № 5 НАУ, кафедра екології, ауд. 5.611)

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

Кравець Марія Олександрівна, провідний фахівець кафедри екології

- 1 **K. Horyacheva**, PhD, Senior Research Assistant, **Y. Turchenko**, PhD
Taras Shevchenko National University of Kyiv, Military institute
ENVIRONMENTAL IMPACTS OF MILITARY BASE DEVELOPMENT
V.G. Bondar, student
- 2 *National Aviation University, Kyiv*
ASSESSMENT OF AVIATION IMPACT ON CLIMATE CHANGES
Supervisor – L. I. Pavliukh, Ph.D., Associate Professor.
T.B. Korynevska, student
- 3 *National Aviation University, Kyiv*
**WAYS TO MINIMIZE THE IMPACT OF AVIATION
ON THE ENVIRONMENT**
Supervisor – L.I. Pavliukh, Ph.D., Associate Professor
P. Król, graduate student
- 4 *Poznań University of Technology, Poznań*
**DESIGN SOLUTIONS REDUCING EMISSION OF TOXIC
COMPOUNDS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE DURING COLD
START**
Scientific supervisor – M. Babiak, Deng, Ass. Prof.
- 5 **Ю.О.Вовк**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
БЮДИЗЕЛЮ**
Науковий керівник – О. Л. Матвєєва, к. т. н., професор кафедри екології

- 6 **Ю.О. Вовк**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЗНИЖЕННЯ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ ВИКИДІВ МОТОРНОГО
ТРАНСПОРТУ НА СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**
Науковий керівник – І. Л. Трофімов, к. т. н., доцент
- 7 **А.О. Гриб**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОСТІ
ФУНКЦІОНУВАННЯ АЗС**
Науковий керівник – Л.М. Черняк, к.т.н., доцент
- 8 **Д.С. Євтушенко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ВПЛИВ НАНОКЛАСТЕРІВ НА МОТОРНІ ПАЛИВА
Науковий керівник - О.Л. Матвєєва, к.т.н., доцент, професор
- 9 **В.М. Зброжек**, молодий учений
Національний авіаційний університет, Київ
**МОДЕЛЮВАННЯ ЗОНИ АКУСТИЧНОГО АВІАЦІЙНОГО
ЗАБРУДНЕННЯ НА БАЗІ JAVA SCRIPT**
Науковий керівник – Запорожець О.І., д.т.н., професор
- 10 **Р.О. Зінченко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ЕКОЛОГІЧНІ ТА ФІЗИКО-
ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВУГЛЕВОДНЕВИХ ПАЛИВ**
Науковий керівник – О. Л. Матвєєва, к.т.н., професор
- 11 **Д. Д. Кальницька**, студентка
Національний авіаційний університет, Київ
**АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕХАНІЗМІВ ЕКОЛОГІЧНОГО
УПРАВЛІННЯ В АЕРОПОРТАХ НА ПРИКЛАДІ МІЖНАРОДНОГО
АЕРОПОРТУ БОРИСПІЛЬ**
Науковий керівник – С. М. Маджд, к.т.н., доцент
- 12 **А.І. Крупко**, аспірант, **С.А. Савченко**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**ХІМІЧНЕ ЗАБРУДНЕННЯ АЕРОПОРТІВ ЗА АВАРІЙНИХ
ЧИ НЕШТАТНИХ СИТУАЦІЯХ**
Науковий керівник – А. І. Запорожець, д.т.н., професор
- 13 **І. В. Марчук**, студент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
**ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ ЧИННИКІВ ВПЛИВУ НА ВТРАТИ
ВІД ВИПАРОВУВАНЬ НА АЗС ТА РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ
ЩОДО ЇХ СКОРОЧЕННЯ**
Науковий керівник – Ю. І. Дорошенко, к.т.н., доцент

- 14 **І.В. Матвійв**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНЮ У ЯКОСТІ
МОТОРНОГО ПАЛИВА**
Науковий керівник – Черняк Л.М., к.т.н., доцент
- 15 **І.І. Прокопчук**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНИХ МОТОРНИХ
ПАЛИВ**
Науковий керівник – Л. М. Черняк, к.т.н., доцент
- 16 **Д.В. Чорна**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОДИЗЕЛЮ В УКРАЇНІ
Науковий керівник – А.В. Яковлєва, к.т.н., доцент
- 17 **Д.М. Шевченко**, студент
Кам'янський державний енергетичний технікум, Кам'янське
**ОЦІНКА ВПЛИВУ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ПЛАСТИЧНИХ МАСТИЛ
НА НАВКОШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**
Науковий керівник - О.А.Литвиненко, викладач II категорії
- 18 **А.В. Яковлєва**, к.т.н., **А. В. Гудзь**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ЗАСТОСУВАННЯ БІОДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА ДЛЯ МІНІМІЗАЦІЇ
ВПЛИВУ ТРАНСПОРТУ НА ДОВКІЛЛЯ**
- 19 **Emilia Janeczko**, Mgr., **Jacek Michalski**, Dr. Sc.
Politechnika Rzeszowska, Rzeszow (Poland)
**BEZPIECZEŃSTWO PATROLU SAPERSKIEGO ROZPOZNANIA
ROZMINOWANIA I OCZYSZCZANIA TERENÓW
Z PRZEDMIOTÓW WYBUCHOWYCH I NIEBEZPIECZNYCH**

СЕКЦІЯ №2

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЕНЕРГЕТИКИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ

20 квітня, 10³⁰ – 14⁰⁰
(корпус № 5 НАУ, кафедра екології, ауд. 5.613)

Голова секції

Бондаренко Олег Олександрович, професор кафедри екології, доктор технічних наук

Заступник голови секції

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

Секретар

Коваль Роман Романович, фахівець кафедри екології

- 1 **А.О. Dychko**, Dr.Sci, Eng., **А.М. Scherbak**, student
*National technical university of Ukraine
"Igor Sikorsky Kyiv polytechnic institute", Kyiv*
**MANAGEMENT OF COMPLEX SYSTEMS
OF WASTEWATER TREATMENT**
- 2 **А. V. Husieva**, student
National Aviation University, Kyiv
REHABILITATION OF MINING TERRITORIES
Supervisor – T.V. Dudar, Cand. of Geology Sc., Ass. Prof.
Svideniuk M.O., postgraduate,
Scientific Center of Earth Aerospace Research, Kyiv
Yatskiv A.V., student
National Aviation University, Kyiv
**LANDSCAPE CHANGES ASSESSMENT WITHIN 30KM AREA
AROUND SOUTH-UKRAINE ELECTRIC POWER UNIT**
Supervisor – T.V. Dudar, Cand. of Geology and Mineralogy, Ass. Prof.
- 4 **А.С. Антонова**, студент, **С.І. Кузнєцов**, к.т.н.
Херсонський національний технічний університет, Херсон
ТРИБОЕЛЕКТРОСТАТИЧНЕ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ ВІД ПИЛУ
- 5 **М.С. Бойченко**, аспірант,
*Національний університет
«Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського»*,
В.О. Гладішева, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**ПЕРСПЕКТИВИ БІОХІМІЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНИХ СТОКІВ**
Науковий керівник – О. О. Вовк, д.т.н., професор

- 6 **Р. Білецький**, студент, **Д. Гуйван**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ОЦІНКА ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ
Науковий керівник – Л.І. Павлюх, к.т.н., доц.
- 7 **С.В. Вдовенко**, к.т.н.
ТОВ «Укргазпромбуд», м.Київ
ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ КАНАЛІЗАЦІЙНИХ МЕРЕЖ НПЗ
- 8 **О.О. Гетьманенко**
Національний авіаційний університет, Київ
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ
Науковий керівник – Л.С. Верягіна, асистент
- 9 **А.В. Гінкул**, студентка
Черкаський державний технологічний університет, Черкаси
МОЖЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО
МЕНЕДЖМЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВІ
Науковий керівник – Н.В. Загоруйко, к.б.н., доцент
- 10 **Я.Ю. Дементєєва**, студент
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, м.Харків
ЕКОНОМІЧНІ ЗБИТКИ ВІД ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО
ПОВІТРЯ (на прикладі підприємств Харківської області)
Науковий керівник - А.Н. Некос, д.геогр.н., професор
- 11 **А.Ф. Дяденчук**, молодий учений, **В.В. Кідалов**, д. ф.-м. н., професор
Бердянський державний педагогічний університет, Бердянськ
ВИГОТОВЛЕННЯ НАШВПРОВІДНИКОВИХ ГЕТЕРОСТРУКТУР
ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ЇХ ВИКОРИСТАННЯ
В СОНЯЧНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ
- 12 **Ю.Г. Карташ**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ОПТИМІЗАЦІЯ ДОРОЖНЬОЇ СИСТЕМИ МІСТА ЯК ІНСТРУМЕНТ
ЗМЕНШЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИК ВИКИДІВ
ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ
Науковий керівник – М. М. Радомська, к.т.н., доцент
- 13 **В.Ю. Каулін**, к.т.н., **Є.І. Збиковський**, к.т.н., **К.Б. Явір**, молодий учений
Донецький національний технічний університет, м. Покровськ
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ
КАМ'ЯНОВУГІЛЬНОГО ПЕКУ В ЯКОСТІ СИРОВИНИ ДЛЯ
ОТРИМАННЯ ПЕКОКОМПОЗИТУ
Науковий керівник – І. Г. Крутько, к.т.н., доцент
- 14 **І.В. Каюк**, студент, **С.І. Кузнєцов**, к.т.н.
Херсонський національний технічний університет, Херсон
РОЗРОБКА ТРУБЧАСТОГО КАТАЛІЗАТОРА ДЛЯ
НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ МОНООКСИДУ КАРБОНУ
- 15 **Л.Г. Кеуш**, к.т.н., **І.С. Богдан**, студент
Національна металургійна академія України, Дніпро
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ НАНОТЕХНОЛОГІЇ

- 16 **Н.М. Кічата**, молодий вчений
Національний авіаційний університет, Київ
**ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ВІД ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ
ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧ НА ЛЮДИНУ**
Науковий керівник – В.А.Глива, д.т.н., професор
- 17 **М.Ю. Кобець**, студент
*Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків*
ПРОГРАМА УТИЛІЗАЦІЇ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ В УКРАЇНІ
Науковий керівник – В. Л. Клевська, ст. викл.
- 18 **Т.П. Коваленко**, к.х.н., **В.Л. Каряка**, студент
Національний університет “Львівська політехніка”, Львів
**БІОЕНЕРГЕТИКА – ШЛЯХ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ
БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ**
Р. Коваль, студент
Національний авіаційний університет, Київ
- 19 **ВПЛИВ БУДІВНИЦТВА ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛЕП
НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доцент
- 20 **К. В. Комар**, аспірант
Національний транспортний університет, Київ
**БЕЗПЕКА РУХУ. ЯК ОДИН ІЗ ФАКТОРІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ**
Науковий керівник – Г. О. Вайганг., к.т.н.
- 21 **Б.О. Корчак**, аспірант, **Т. І. Червінський**, к.х.н.
Національний університет «Львівська політехніка», Львів
**ФІЗИКО-ХІМІЧНА РЕГЕНЕРАЦІЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ НАФТОВИХ
ОЛИВ У ПРИСУТНОСТІ ОКСИДАНТУ**
Науковий керівник – О.Б. Гринишин, д. т. н., професор
- 22 **В.М. Кучеренко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ КОНСЕРВНИХ ВИРОБНИЦТВ
НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**
Науковий керівник – В.А. Гроза, к.ф.-м.н., доцент
- 23 **С. В. Марчук**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ УТИЛІЗАЦІЇ
ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ**
Науковий керівник – Л. С. Верягіна, асистент
- 24 **М.Т. Микицей**, студент, **Г. Д. Стельмахович**, асистент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
**ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАВКОЛИШНІМ
СЕРЕДОВИЩЕМ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ХАРЧОВОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ НА ПРИКЛАДІ ДП «ЗАЛУЧАНСЬКИЙ
СПИРТЗАВОД»**

- 25 **Недбай М.О**
Національний авіаційний університет, Київ
**СУЧАСНІ ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВІТРОВОЇ
ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ**
Науковий керівник – Л. М. Черняк, к.т.н., доцент.
- 26 **К. В. Носенко**, студент
Одеська національна академія харчових технологій, Одеса
**ВИКОРИСТАННЯ НИЗЬПОТЕНЦІАЛЬНИХ ДЖЕРЕД ТЕПЛА
ТЕПЛОВИ НАСОСИ**
Науковий керівник – Л. М. Якуб, д.т.н. професор
- 27 **А. Павченко**, студент, **І. Бурлака**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ОЦІНКА ПРИЗЕМНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ФОРМАЛЬДЕГІДУ У
СЕЛИЩІ, НА ТЕРИТОРІЇ ЯКОГО РОЗМІЩЕНИЙ МЕБЛЕВИЙ
КОМБІНАТ**
Науковий керівник – Т.І. Дмитруха, к.т.н., доцент
- 28 **О.О. Попов**, д.т.н., с.н.с., **А.В. Яцишин**, д.т.н., с.н.с., **В.О. Ковач**, к.т.н.
*Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН
України», Київ*
В. О. Артемчук, к.т.н., с.н.с.
*Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.С.Пухова НАН України,
Київ*
**ЧИННИКИ ВИНИКНЕННЯ ТА ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ ЗАБРУДНЕННЯМ
АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ НА ТЕРИТОРІЯХ РОЗМІЩЕННЯ
ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ**
Науковий керівник – Г. В. Лисиченко, д.т.н., професор
- 29 **І.І.Прокіпчук**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ОЦІНКА ВПЛИВУ ОБ'ЄКТІВ СФЕРИ ПАЛИВОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**
Наукові керівники – Л.М. Черняк, к.т.н., доцент, І.Л.Трофімов, к.т.н., доцент
- 30 **К.Ю. Репко**, магістрант, **Є.В. Манойло**, к.т.н.
НТУ «ХПІ», Харків
**ООНОВЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ
ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВИРОБНИЦТВА
КАЛЬЦІНОВАНОЇ СОДИ**
Науковий керівник – В.Ф. Моїсєєв, к.т.н., професор
- 32 **О.В. Рябчевський**, молодий учений
Національний авіаційний університет, Київ
**ДЕПОНУВАННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ СОРБЕНТІВ ПІСЛЯ
ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ВІД ВАЖКИХ МЕТАЛІВ**
Науковий керівник – О.Л. Матвєєва, к.т.н., професор

- 33 **С.А. Савченко**, аспірант, **А.І. Крупко**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ
 В УКРАЇНІ: ОСНОВНІ СФЕРИ ВИКОРИСТАННЯ,
 ОБМЕЖЕННЯ ТА РИЗИКИ**
- 34 **К.С. Саломатіна**, студентка, **А.П. Рарицька**, студентка
Кам'янський державний енергетичний технікум, м.Кам'яньке
**ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
 ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ТА ОЗЕЛЕНЕННІ ПРОМИСЛОВИХ ЗОН**
Науковий керівник – Т.О. Бабієва, викладач
- 35 **О.О. Семенченко**, к.т.н., **О.О. Федоренко**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
АНАЛІЗ СПОЖИВАННЯ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК
Науковий керівник – В.О. Малєєв, к.с.-г.н., доцент
- 36 **К.С. Сенькова**, студент
*Національний технічний університет України
 «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», м.Київ*
УТИЛІЗАЦІЯ ШЛАМІВ ГАЛЬВАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА
Науковий керівник – Радовенчик Я. В., к.т.н., ст. викл
- 37 **Н.А. Симонова**, аспірант
НУ «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, Чернігів
**ВМІСТ МАЛОНОВОГО ДІАЛЬДЕГІДУ В ТКАНИНАХ КОРОПА
 ЗА ДІЇ ФОСФАТІВ РІЗНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ**
Науковий керівник – О. Б. Мехед, к.б.н., доцент
- 38 **М.М. Твердохліб**, аспірант
*Національний технічний університет України
 «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», Київ*
**ЗАСТОСУВАННЯ МАГНЕТИТУ В ЯКОСТІ КАТАЛІЗАТОРУ
 ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ ОКИСЛЕННЯ
 СПОЛУК ЗАЛІЗА У ВОДІ**
Науковий керівник – М. Д. Гомеля, д.т.н., професор
- 40 **В.Є. Федоренко**, магістрант, **М.О. Федчишин**, магістрант
*Національний технічний університет України «Київський політехнічний
 інститут імені Ігоря Сікорського», Київ*
**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ В ЗАДАЧАХ
 УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ЕНЕРГЕТИКИ**
Науковий керівник – Н.В. Караєва, к.е.н., доцент
- 41 **В.М. Чупа**, студент, **Г. Д. Стельмахович**, асистент
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
**РОЗРОБКА І ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ
 НАВКОЛИШНІМ СЕРЕДОВИЩЕМ НА ПІДПРИЄМСТВАХ
 ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ НА ПРИКЛАДІ ДП
 «КАЛУСЬКИЙ ХЛІБОКОМБІНАТ»**

- 42 **І.Ю. Шабельник**, студент
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ
АНАЛІЗ ВПЛИВУ МОРФОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ НА ЇХ ТЕПЛОТВОРНУ ЗДАТНІСТЬ
- 43 **М.В. Юрків**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ НАФТОГАЗОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
Науковий керівник – М. М. Радомська, к.т.н., доцент
- 44 **О.В. Яцух**, к.с.-г.н., **К.О. Бурич**, магістрант
Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітополь
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ПРИАЗОВ'Я
Науковий керівник – Ю. П. Рогач, к.т.н., професор

СЕКЦІЯ №3

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА, ТЕРИТОРІЙ ТА АКВАТОРІЙ

20 квітня, 10³⁰ – 13³⁰

(корпус № 5 НАУ, кафедра екології, ауд. 5.601)

Голова секції

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

Заступник голови секції

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

Секретар

Радомська Маргарита Мирославівна, доцент кафедри екології, кандидат технічних наук

- 1 **O. Bezverbna**, postgraduate, **V.Khaksimova**, student
National Aviation University, Kyiv
COMPARISON OF SANITARY-HYGIENIC AND ECOSYSTEM APPROACHES TO SURFACE WATER QUALITY ASSESSMENT
Scientific supervisor – T. Bilyk, PhD, Associate Professor
- 2 **I. Horobtsov**, student
National aviation university, Kyiv
PECULARITIES OF URBAN SYSTEM ROLE IN BIRDS SPECIES DIVERSITY
Scientific supervisor – Margaryta Radomska, PhD, Associate Professor
- 3 **I.O. Syrotina**, student
National Aviation University, Kyiv
COMPARATIVE ANALYSIS OF WATER DISINFECTION METHODS
Supervisor - Pavliukh L.I., PhD (Engineering Sciences) Associate Professor
- 4 **L.I. Pavliukh, PhD, O.S. Todorovych**, student
National Aviation University, Kyiv
ASSESSMENT OF WASTE MANAGEMENT TREATMENT WAYS
- 5 **I.O. Syrotina, O.S. Todorovych**, students
National Aviation University, Kyiv
ENVIRONMENTAL AUDIT IN UKRAINE
Supervisor–Saienko T.V., d.p.s., Professor
- 6 **С.Р. Акчуріна**, студент
*Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»*
СУЧАСНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ХАРКІВСЬКОГО ЛІСОПАРКУ
Науковий керівник - Клевєвська В. Л., старший викладач

- 7 **Т.О. Бабісва**, студентка,
ДВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро
ЕКОЛОГІЧНА ПАСПОРТИЗАЦІЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ (НА ПРИКЛАДІ КАМ'ЯНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ТЕХНІКУМУ)
Науковий керівник – Риженко С.А., д.т.н., професор
- 8 **Ю.С. Баленко**, студентка
Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва
СТАН ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ЩОДО ДІОКСИНІВ ТА ІНШИХ СОЗ У ХАРЧОВІЙ ПРОДУКЦІЇ
Науковий керівник – В.В. Волощенко, к.в.н., доцент
- 9 **С.С. Бараннік**, студент
Кам'янський державний енергетичний технікум
ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ У ПОБУТОВИХ УМОВАХ
- 10 **В. М. Безпальченко**, к.с-г.н., **Е. А. Пискун**, студент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
КАЧЕСТВО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ г. ХЕРСОНА
Научний керівник – В.А. Малеев, к.с.-х.н., доцент
- 11 **К.М. Біленко**, викладач I категорії, **В.Л. Кнюх**, студент
Кам'янський державний енергетичний технікум, Кам'янське
ЗДОРОВ'Я РІЧКИ — ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ
- 12 **В. В. Бартківська**, студентка, **А.С. Куцак**, студентка, **Р.Р. Щербань**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ З БЮВЕТІВ МІСТА КИЄВА
Науковий керівник – О. М. Тихенко, к.т.н.
- 13 **А. Г. Бойко**, аспірант
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ
ВМІСТ КАЛІУ У РІДКІЙ ФРАКЦІЇ ПРОДУКТІВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ЕКОСАНІТАРІЇ
Науковий керівник – Н. С. Ремез, д.т.н., професор
- 14 **Браткова К.Ю.**, студентка
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ
Науковий керівник - Бовсуновський Є. О., к.т.н.
- 15 **В.Ф. Васіна**, студентка
Національний авіаційний університет, Київ
БІОІНДИКАЦІЯ ЯК МЕТОД ОЦІНКИ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
Науковий керівник – С. І. Стегній, асистент

- 16 **В.В. Вембер**, к.б.н., с.н.с., **А.И. Петриченко**, м.н.с, **А.Ю. Кийченко**, студент
Национальный технический университет Украины «КПИ им. И. Сикорского», Киев
СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ АММОНИЯ ИЗ ВОДЫ НА РАЗНЫХ СОРБЕНТАХ
Научный руководитель – Н. Д. Гомеля, д.т.н., профессор
- 17 **В.Б. Гайдук**, студентка, **Д.В. Кушнір**, студентка
Подільський державний аграрно-технічний університет, Кам'янець-Подільський
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ АКВАТОРІЇ РІЧКИ СМОТРИЧ ШЛЯХОМ ОБҐРУНТУВАННЯ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЛИВНЕВИХ СТОКІВ м. КАМ'ЯНЦЯ-ПОДІЛЬСЬКОГО
Науковий керівник – Л. С. Шелудченко, к.т.н., доцент
- 18 **О.І. Гармаш**, аспірант, **А.В. Молчанова**, аспірант
Полтавська державна аграрна академія, Полтава
ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ НАКОПИЧЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ШЛЯХОМ СТВОРЕННЯ ЕКОПОСЕЛЕННЯ
Наукові керівник - Писаренко П.В., д.с.-г.н., професор, Самойлік М. С., д.е.н., професор
- 19 **О.О. Гетьманенко**
Національний авіаційний університет, Київ
АВТОМОБІЛЬНІ ШИНИ ЯК ВТОРИННЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГОРЕСУРСІВ
Науковий керівник – Л.С. Верягіна, асистент.
- 20 **Ю.О. Гичка**, студент
Національний аерокосмічний ун-т ім. М.С. Жуковського «ХАІ»
ВПЛИВ МЕТАЛУРГІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН АЗОВСЬКОГО МОРЯ
Науковий керівник – В.В. Кручина, к.т.н.
- 21 **А.О. Гмиря**, студент, **С. І. Стегній**, асистент
Національний авіаційний університет, Київ
РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИРОДООХОРОННОЇ ІДЕОЛОГІЇ РЕВАЙЛДІНГУ ЗА РАХУНОК ВІДНОВЛЕННЯ ТРАНСФОРМОВАНИХ ЛАНДШАФТІВ ДО ПРИРОДНИХ В ЄВРОПІ ТА УКРАЇНІ
- 22 **Є.А. Гогунська**, студентка
Національний авіаційний університет, м.Київ
АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ПРИЧИН ТЕХНОГЕННОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВОДНИХ СИСТЕМ РІЧКИ УНАВА
Науковий керівник –С.М. Маджд, к.т.н., доцент
- 23 **К. К. Голобородько**, к.б.н., **В. А. Горбань**, к.б.н., **Ю. С. Воронкова**, к.б.н., **Р. С. Єфанов**, студент, **К. А. Дудкіна**, студент
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпро
РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ МЕТОДИКИ ОЦІНКИ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ ІНВАЗІЙНИХ ОРГАНІЗМІВ У НОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ

- 24 **В.Р. Гончар**, студентка
Національний авіаційний університет, Київ
ЗМІНИ ЛАНДШАФТІВ ВНАСЛІДОК ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
Науковий керівник – С.І. Стегній, асистент
- 25 **Гриценко О. А.**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
«ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ СМОГ» ТА ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЬ ЛЮДИНИ
Науковий керівник – Падун А.О., к. б. н., доцент
- 26 **Дзеціна Д. В.**
Національний авіаційний університет, Київ
ШУНГІТОВИЙ ФІЛЬТР – АЛЬТЕРНАТИВНИЙ МЕТОД
АДСОРБЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД
Науковий керівник – О. Л. Матвєєва, к.т.н., професор
- 27 **К. С. Доценко**, студентка
Кам'янський державний енергетичний технікум, м. Кам'янське
ВИРІВНЮВАННЯ КИСЛОТНОСТІ ҐРУНТІВ, ЗАБРУДНЕНИХ
ТОКСИЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА РОСЛИННИ
ОРГАНІЗМИ
Науковий керівник – О.П. Судак, викладач
- 28 **Г.В.Дроботенко** студент, **О.В. Міщенко**, доцент
Херсонський національний технічний університет, Херсон
НАДЗВИЧАЙНА СИТУАЦІЯ – ВІРУС ЗІКА
- 29 **Л.І. Євтеєва**, к.т.н., **Н.С. Малахова**, студент
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ
ВИРОЩУВАННЯ БІОПАЛИВНИХ КУЛЬТУР НА ДЕГРАДОВАНИХ
ЗЕМЛЯХ УКРАЇНИ
- 30 **Л. І. Жицька**, к.б.н., **Т.П. Гончаренко**, к.х.н.,
Державний технологічний університет, м. Черкаси
ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ТЕХНОГЕННИХ ВИКИДІВ НА
УРБОҐРУНТИ МІСТА ЧЕРКАСИ
- 31 **Жукова О.Г.**, к.т.н., **Авраменко А.І.**, студент, **Лисько О.П.**, студент
Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ
ОЦІНКА РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ВОДНОГО ОБ'ЄКТУ
- 32 **О.А. Журавель**, студент
Національний Авіаційний Університет, Київ
Л.О. Горбатюк, к.т.н., с.н.с.
Інститут гідробіології НАН України, Київ
ЗАБРУДНЕННЯ ФОСФОРОВІСНИМИ СПОЛУКАМИ
КАНІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА У МІСЦІ СКИДУ БОРТНИЦЬКОЇ
СТАНЦІЇ АЕРАЦІЇ
Науковий керівник - Т.І.Білик, к.б.н., доцент
- 33 **О.С. Задунай**, здобувач, **І. С. Азаров**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО НОРМУВАННЯ
Науковий керівник – С.І. Азаров, д.т.н.

- 34 **О.В. Збаржевський**, здобувач
Національний авіаційний університет, Київ
**ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ВИНОРОБНОЇ ГАЛУЗІ
НА ТИМЧАСОВО ОКУПОВАНІЙ ТЕРИТОРІЇ АР КРИМ**
Науковий керівник — Т. В. Саєнко, д.пед.н., професор
- 35 **О.В. Золотухіна-Лавінокова**, студент, **В.О. Малєєв**, к.с.-г.н.,
Херсонський національний технічний університет, Херсон
ЕКОЛОГІЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ м. ХЕРСОНА
М.В. Казістов, студент
Національний авіаційний університет, Київ
- 36 **ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ФІТОМЕЛІОРАЦІЇ**
Науковий керівник – А. О. Падун, к.б.н., доцент
- 37 **В.В. Ковалевич**, молодий учений, **А.В. Романенко**, с.н.с.
Регіональний ландшафтний парк «Приінгульський», Миколаївська область
**ВПЛИВ ПРОММАЙДАНЧИКУ № 3 ПРАТ «МИКИТІВСЬКИЙ
ГРАНІТНИЙ КАР’ЄР» НА РЕГІОНАЛЬНИЙ ЛАНДШАФТНИЙ ПАРК
«ПРИНГУЛЬСЬКИЙ»**
Науковий керівник – Л.І. Патрушева, к.геогр.н., доцент
- 38 **О.А. Колотило**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ
ВНАСЛІДОК РОЗЛИВІВ НАФТОПРОДУКТІВ**
Науковий керівник – М.М.Радомська, к.т.н., доцент
- 39 **А.В. Костерна**, студент, **В.О. Малєєв**, к.с.-г.н.
Херсонський національний технічний університет, Херсон
**ЗАХВОРЮВАННЯ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ В УКРАЇНІ: ДИНАМІКА,
ПРИЧИНИ, ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ**
- 40 **О.О. Костина**, студентка, **А.О.Падун**, к.б.н.
Національний авіаційний університет, Київ
**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ СИРОВИНИ**
- 41 **К.П. Кукол**, к.б.н.,
Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ
Л.М. Буценко, к.б.н.,
Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, Київ
**РЕАКЦІЯ БУР’ЯНІВ У ПОСІВАХ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ НА ШТУЧНЕ
ЗАРАЖЕННЯ ЗБУДНИКАМИ БАКТЕРІОЗІВ**
- 42 **Я.І. Кулинич**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
**АПРОКСИМАЦІЯ ВОДНОГО ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ
ДО ЗАКОНОДАВСТВА ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ**
Науковий керівник – С. М. Маджед, к.т.н., доцент
- 43 **Т.Ю.Кулиш**, студент, **В.М. Безпальченко**, к.х.н.
Херсонський національний технічний університет, Херсон
НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УТИЛИЗАЦИИ ПОЛИЭТИЛЕНА
Науковий керівник – В. А. Малєєв, к.с.-г.н., доцент

- 44 **П.В. Лиштва**, студент, **О.П. Хохотва**, к.т.н.
Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"
СОРБЦІЙНЕ ВИДАЛЕННЯ ІОНІВ $Cu(II)$ СОСНОВОЮ ТИРСОЮ, МОДИФІКОВАНОЮ ТІОКАРБАМІДОМ І ПАРАФОРМОМ
- 45 **Н.С. Лук'яненко**, студент, **К.Д. Соколовський**, спеціаліст
Національний авіаційний університет, Київ
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ПРИРОДООХОРОННОЇ ПРОГРАМИ CR-WEEK В УКРАЇНІ
Науковий керівник – Т.І. Білик, д.б.н., доцент
- 46 **С.В. Марчук**, студент, **Л.С. Верягіна**, асистент
Національний авіаційний університет, Київ
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ
- 47 **С.В. Марчук**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ УТИЛІЗАЦІЇ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ.
Науковий керівник – Л. С. Верягіна, асистент
- 48 **А.Ю. Масікевич**, к.т.н.,
Буковинський державний університет, Чернівці,
М.П. Колотило, здобувач, **В. М. Яремчук**, здобувач
Чернівецький факультет Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Чернівці
ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ҐРУНТІВ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ВИЖНИЦЬКИЙ»
- 49 **Ю.В. Медведєва**, студентка
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків
ОЦІНКА КИСЛОТНОСТІ МІСЬКИХ ҐРУНТІВ, ЯК ФАКТОРА РУХОМОСТІ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ
Науковий керівник – А. Н. Некос, д-р. геогр. н., професор
- 50 **В.В. Міщенко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ЕКОЛОГІЧНА СКЛАДОВА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ В МІСЬКІЙ АГЛОМЕРАЦІЇ
- 51 **К.С. М'ягка**, студент
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», Харків
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ У ПРОЦЕСІ ВИРОБНИЦТВА СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ
Науковий керівник – В. В. Кручина, к.т.н., доцент
- 55 **Недбай М.О**
Національний авіаційний університет, Київ
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЛЕД-ЛАМП
Науковий керівник – Л. С. Верягіна, асистент

- 56 **А.В. Олеоленко**, студентка
Черкаський державний технологічний університет, Черкаси
**СТАН ЗАБРУДНЕННЯ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ ҐРУНТОВОГО
 ПОКРИВУ ОРНИХ ЗЕМЕЛЬ КОРСУНЬ-ШЕВЧЕНКІВСЬКОГО
 РАЙОНУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
Науковий керівник - Т.П. Гончаренко, к.х.н., доцент
- 57 **Т. А. Орленко**, студентка, **А.О. Кравченко**, студентка
Національний авіаційний університет, Київ
**КАРТУВАННЯ ВПЛИВУ ВИДОБУТКУ КОРИСНИХ КОПАЛИН
 НА ЕКОЛОГІЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗА ТРИВАЛИМИ
 ЧАСОВИМИ СЕРІЯМИ СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ**
Науковий керівник – Дудар Т.В., канд. геол.-мін. н., доцент.
- 58 **Н.П. Осокина**, к.г.-м.н.
Институт геологических наук НАН Украины, г.Киев
**СОДЕРЖАНИЕ СТОЙКИХ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ В
 КРЕМНИСТЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ СЛОБОЖАНЩИНЫ**
- 59 **М.С. Павлова**, студентка
Національний авіаційний університет, Київ
**МУЛЬТИМАСШТАБНЕ КАРТОГРАФУВАННЯ ЯК МЕТОД
 ДОСЛІДЖЕННЯ ЛАНДШАФТІВ**
Науковий керівник – С. І. Стегній, асистент
- 60 **Т.В. Пташніченко**, студентка
Національний авіаційний університет, Київ
**ЗБЕРЕЖЕННЯ І ВІДТВОРЕННЯ ФІТОРІЗНОМАНІТТЯ В
 ДЕНДРОПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ»**
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доцент
- 61 **Я.В. Радовенчик**, к.т.н., **М.М. Космина**, студент
*Національний технічний університет України
 "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Київ*
ДОПУСТИМИ РІВНІ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ ПИТНОЇ ВОДИ
- 62 **П.С. Радько**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
**РОЛЬ ЛІСУ У ДЕПОНУВАННІ ТА МІГРАЦІЇ РАДІОНУКЛІДІВ
 ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АТОМНІЙ
 ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ**
Науковий керівник – І. В. Матвеева, д.т.н., професор
- 63 **К.А. Романова**, студент, **В.А. Малеев**, к.с.-х.н.
Херсонський національний технічний університет, Херсон
СОЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ IT-ТЕХНОЛОГИЙ
- 64 **І.Ф. Романчук**, пров. інженер.
*ДУ "Науковий Центр Аерокосмічних Досліджень Землі"
 ІГН НАН України, Київ*
**ВИЯВЛЕННЯ ГЕОГРАФІЧНИХ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ
 РЕСУРСІВ ҐРУНТОВОЇ ВОЛОГИ У ВЕГЕТАЦІЙНИЙ ПЕРІОД**
Науковий керівник – Н. В. Пазинич, к.г.н.

- 65 **О.В. Сквородко**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ ЗА ДОПОМОГОЮ РОСЛИН (ФІТОРЕМЕДІАЦІЯ)
Науковий керівник – І. В. Матвєєва, д.т.н., професор
- 66 **А.О. Скороход**, студент, **П. М. Валько**, к.т.н.
Херсонський національний технічний університет, Херсон
ПІДГОТОВЛЕННЯ ТЕРИТОРІЙ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ
Науковий керівник – В.О. Малєєв, к.с.-г.н., доцент
- 67 **С.І. Стегній**, аспірант
Національний авіаційний університет, Київ
ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИМИ СИСТЕМАМИ АНТРОПОГЕННИХ ЛАНДШАФТІВ
- 68 **А.Б. Тарнавський**, к.т.н., доцент, **У.В. Хром'як**, к.т.н.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ВІДХОДІВ ПОЛІЕТИЛЕНУ НИЗЬКОЇ ГУСТИНИ ГРИБОВИЦЬКОГО СМІТТЄЗВАЛИЩА
- 69 **Є.Ю. Черниш**, к.т.н., докторант, **В.С. Чубур**, студентка
Сумський державний університет, Суми
ЕКОЛОГО-БІОХІМІЧНИЙ ПІДХІД ДО ПРОБЛЕМИ УТВОРЕННЯ ТА НАКОПИЧЕННЯ ФОСФОГІПСУ У ДОВКІЛЛІ
Науковий консультант – Л. Д. Плячук, д.т.н., професор
- 70 **О.Б. Чернишенко**, студент
Національний аерокосмічний університет ім. М.Е. Жуковського «ХАІ»
ПЕРЕРОБКА І УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР
Науковий керівник – В. В. Кручина, к.т.н., доцент
- 71 **О.В. Чирва**, студентка
Національний авіаційний університет, Київ
ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ В МІСЦЯХ СКЛАДУВАННЯ ТПВ
Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доцент
- 72 **Т.П. Шарапановська**, студентка
Національний авіаційний університет, Київ
ТРАНСФОРМАЦІЯ ЛАНДШАФТІВ ПІД ВПЛИВОМ ГІДРОАКУМУЛЮЮЧИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ
Науковий керівник – С. І. Стегній, асистент
- 73 **І.О. Шахман**, к. геогр. н.,
Херсонський державний аграрний університет, Херсон
А.М. Бистрянцева, к. ф.-м. н.
Херсонський державний університет, Херсон
ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ – СТРАТЕГІЧНА ЗАДАЧА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ

- 74 **К.В. Швидун**, студентка
Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка, Чернігів
ВПЛИВ ФОСФАТОВМІСНИХ РЕЧОВИН НА ПРОМІЖНІ ЛАНКИ ПІГМЕНТНОГО ОБМІНУ РИБ
Науковий керівник: к.б.н., доцент Полетай В.М.
- 75 **А.Ю. Шипілова**, студент, **Л.Л. Пилипчук**, к.б.н.
Херсонський державний університет, Херсон
ПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА З ПОДАЛЬШИМ ВИКОРИСТАННЯМ ЇХ У ПАПЕРОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ НА ПРИКЛАДІ ЛУБ'ЯНИХ КУЛЬТУР
- 76 **Л.І. Шитик**, студентка
Черкаський державний технологічний університет, Черкаси
АНАЛІЗ РИЗИКУ МІКРОЕЛЕМЕНТОЗІВ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ
Науковий керівник – Н.В. Загоруйко, к.б.н., доцент
- 77 **Т.В. Царенок**, студент
Національний авіаційний університет, Київ
ВПЛИВ АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ
Науковий керівник – А.О. Падун, к.б.н., доцент
- 78 **Justyna Jaworska**, student,
Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszow (Poland)
Artur Jaworski, Dr. inż.
Politechnika Rzeszowska, Rzeszow (Poland)
OCENA STEŻENIA W POWIETRZU PM10 W RELACJI DO GODZIN SZCZYTU KOMUNIKACYJNEGO NA OBSZARACH ZAMIESZKAŁYCH