

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Національний авіаційний університет**  
**Всеукраїнська екологічна ліга**

**ПРОГРАМА**

**Всеукраїнської**  
**науково-практичної конференції**  
**молодих учених та студентів**  
**«Екологічна безпека держави»**

**27 – 28 квітня 2010 року**

**Київ 2010**

## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ

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

### *Голова*

Запорожець О.І. – директор Інституту міського господарства НАУ, д.т.н., професор.

### *Заступники голови:*

Франчук Г.М. – завідувач кафедри екології ФЕБ ІМГ, д.т.н., професор;

Тимошенко Н.І. – зав. сектором природничої, медичної і аграрної освіти Інституту інноваційних технологій і змісту освіти;

Криворотько В.М. – декан факультету екологічної безпеки, к.т.н., доцент.

### *Члени оргкомітету:*

Кутлахмедов Ю.О. – професор кафедри екології ФЕБ ІМГ, д.т.н., професор;

Гай А.Є. – заст. завідувача кафедри екології ФЕБ ІМГ, к.ф.-м.н., доцент;

Дудар Т.В. – доцент кафедри екології ФЕБ ІМГ, к.г.-м.н., доцент;

Гроза В.А. – доцент кафедри екології ФЕБ ІМГ, к.ф.-м.н., доцент;

Применко В.І. – професор кафедри безпеки життєдіяльності ФЕБ ІМГ, д.т.н., професор;

Герашенко Л.В. – завідувача сектором організації науково-дослідної діяльності студентів та молодих вчених НАУ;

Сидоров О.В. – асистент кафедри екології ФЕБ ІМГ;

Нечипоренко В.В. – завідувач лабораторії кафедри екології ФЕБ ІМГ НАУ.

## ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**27 квітня, вівторок**

- 8<sup>00</sup> - 10<sup>00</sup> **Реєстрація учасників конференції**  
(хол корпусу №4 НАУ)
- 10<sup>30</sup> - 11<sup>30</sup> **Відкриття конференції. Пленарне засідання**  
(аудиторія 5.601)
- 12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> **Обідня перерва**
- 13<sup>30</sup> - 18<sup>30</sup> **Конференція** (секція №1 – аудиторія 5.611,  
об'єднані секції №2,3,4 – аудиторія 5.601)

**28 квітня, середа**

- 11<sup>30</sup> - 13<sup>30</sup> **Заключне пленарне засідання.**  
**Відзначення кращих доповідей учасників**  
**конференції** (аудиторія 5.601).

## РЕГЛАМЕНТ

- Доповідь на пленарному засіданні – 15 хв.  
Виступ на засіданні секції – 5 хв.  
Участь в обговоренні – до 5 хв.

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

27 квітня, 10<sup>30</sup> - 11<sup>30</sup>  
(аудиторія 5.601)

*Головуючий – Запорожець Олександр Іванович, директор Інституту міського господарства НАУ.*

*Заступники головуєчого:*

**Франчук Григорій Михайлович** – завідувач кафедри екології ФЕБ ІМГ НАУ;

**Криворотько Володимир Михайлович** – декан факультету екологічної безпеки ІМГ НАУ.

**Запорожець О.І.**, директор Інституту міського господарства НАУ.

## ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Мовчан Я.І.**, д.б.н., лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2005), доцент кафедри екології ФЕБ ІМГ НАУ.

**ПРИРОДА В КОНТЕКСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ**  
(аспекти ресурсів, довкілля, політики, науки і освіти)

## СЕКЦІЯ 1

### ЕКОЛОГІЧНА ТА ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА

27 квітня, 13<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>

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

*Голова секції*

**Запорожець Олександр Іванович**, директор Інституту міського господарства, доктор технічних наук, професор

*Заступник голови секції*

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

*Секретар*

**Сидоров Олександр Володимирович**, асистент кафедри екології

- 1 **Проценко Д.В., Тройченко О.В., Архіпова Г.І.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВИРОБНИЦТВА ГУМОВИХ ТА ФРИКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ВАТ «ТРИБО»**
- 2 **Костогриз Т.В., Будкова О.О., Шульга О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**РОЛЬ ЗАКОНОДАВЧО-ПРАВОВОЇ БАЗИ З ОХОРОНИ ТА УТРИМАННЯ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**
- 3 **Купа І.В., Ратушный В.М.**  
*Криворозький технічний університет*  
**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ЗАРАСТАНИЯ ТРАВЯМИ ПЫЛЯЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЯРУСОВ ОТВАЛА ПУСТЫХ ПОРОД ГОРНА - ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ КОМБИНАТОВ ГОКОВ КРИБАССА**
- 4 **Лахай Ю.О., Шульга О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТЕХНОГЕННИХ ВПЛИВІВ НА ШАЦЬКІ ОЗЕРА**
- 5 **Нестер А.А.,<sup>1</sup> Білик А.П.,<sup>1</sup> Рогов В.М.<sup>2</sup>**  
*Хмельницький національний університет (1),  
Університет водного господарства та природокористування, Рівне (2)*  
**ФЛОТАЦІЯ СТИЧНИХ ВОД**
- 6 **Радомська М.М., Франчук Г.М.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В ЗОНІ ВПЛИВУ АЗС**
- 7 **Касимов А.М.,<sup>1</sup> Коваленко А.М.,<sup>2</sup> Кононов Ю.А.<sup>3</sup>**  
*УкрНИИЭП (1), ХИЭиСЗ, Харьков(2), ОАО «Недра Луганщины», Луганск (3)*  
**ТЕРРИКОНЫ ОТВАЛЬНЫХ ПОРОД ДОНБАССА – СЫРЬЕВОЙ ПОТЕНЦИАЛ УКРАИНЫ**

- 8 **Гарасимчук С.М., Казанок А.В., Маджд С.М.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВИЗНАЧЕННЯ НОРМ СКИДАННЯ СТИЧНИХ ВОД  
АВІАПІДПРИЄМСТВ У ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ**
- 9 **Мазницька О.В., Орел В. І.**  
*Кременчуцький університет економіки, інформаційних технологій і  
управління*  
**СПОСІБ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА, ЩО МІСТЯТЬ  
АРСЕН**
- 10 **Бабікова К.О.,<sup>1</sup> Ніколаєв К.Д.,<sup>2</sup> Дудар Т.В.,<sup>1</sup>**  
*Національний авіаційний університет, Київ (1),  
Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова (2)*  
**ЕКОБЕЗПЕЧНИЙ РОЗВИТОК ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ  
УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ**
- 11 **Государська І.Л.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ДОЦІЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ЗОН ГРОМАДСЬКОЇ БЕЗПЕКИ В  
ОКОЛИЦІ АЕРОПОРТУ**
- 12 **Макаренко Д.Н., Кобрин В.Н.**  
*Національний аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского “ХАИ”*  
**ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ И УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ  
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННОЙ  
ГАЗИФИКАЦИИ**
- 13 **Варенко Т. О., Аверченко В.І.**  
*Національний технічний університет «ХПІ», Харків*  
**ОЧИСТКА СТИЧНИХ ВОД ЦЕЛЮЛОЗНО-ПАПЕРОВОЇ  
ПРОМИСЛОВОСТІ РЕАГЕНТНИМИ МЕТОДАМИ**
- 14 **Яковлева А. В., Вовк О.О.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**БАГАТОКОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ  
СЕКТОРУ ПАЛИВОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**
- 15 **Барыбин А.И.**  
*Донецкий национальный университет*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕСИВНОСТИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ВО  
ФЛОТАЦИОННОЙ КАМЕРЕ ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ  
РАСПОЛОЖЕНИИ ЭЖЕКТОРНОГО АЭРАТОРА**
- 16 **Голованова Л.В., Скропишева О.В.**  
*Херсонський національний технічний університет*  
**БІОТЕХНОЛОГІЇ В ОПОРЯДЖУВАННІ ЛЛЯНИХ ТЕКСТИЛЬНИХ  
МАТЕРІАЛІВ**
- 17 **Кажан К.І., Токарев В.І.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВИБІР ЕКОЛОГІЧНО НАЙВИГІДНІШИХ ПРИЙОМІВ  
ПІЛОТУВАННЯ ЗНИЖЕННЯ АВІАЦІЙНОГО ШУМУ НА ЗЛЬОТІ**
- 18 **Михайлова Л.С., Юрченко В.О.**  
*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*  
**КІЛЬКІСНА ОЦІНКА ВПЛИВУ СКЛАДУ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКУ  
НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ ПРИДОРІЖНОГО ПРОСТОРУ**

- 19 **Пономаренко Т.С., Дудар Т.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОЦІНКА ТРАНСПОРТНОГО НАВАНТАЖЕННЯ БРОВАРСЬКОГО РАЙОНУ**
- 20 **Плоскіна С.І., Сирота О.В., Ярмош І.В., Гай А.Є.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІСОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ**
- 21 **Сирота О.В., Плоскіна С.І., Ярмош І.В., Гай А.Є.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОЦІНКА ЯКОСТІ ПОЛИВНОЇ ВОДИ**
- 22 **Антонюк І.В., Дудар Т.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ХАРАКТЕРИСТИКА АНТРОПОГЕННОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ЛАНДШАФТІВ ОВРУЦЬКОГО РАЙОНУ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
- 23 **Шумілова О.О., Трохименко Г.Г.**  
*Національний університет кораблебудування ім. адмірала С.О.Макарова, Миколаїв*  
**ПЕРСПЕКТИВИ ПОТРАПЛЯННЯ ІНВАЗИВНИХ І ПАТОГЕННИХ ВИДІВ У ВОДНУ ЕКОСИСТЕМУ ПІВНІЧНОЇ ЧАСТИНИ АКВАТОРІЇ ДНІПРО-БУЗЬКОГО ЛИМАНУ ШЛЯХОМ ПЕРЕНЕСЕННЯ СУДОВИМИ БАЛАСТНИМИ ВОДАМИ**
- 24 **Козуб В.В., Крот О.П.**  
*Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури*  
**ПЕРЕРОБКА КУБОВИХ ЗАЛИШКІВ НА АЕС**
- 25 **Ярмош І.В., Плоскіна С.І., Сирота О.В., Гай А.Є.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВІТРОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ**
- 26 **Ярмош І.В., Дудар Т.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**АНТРОПОГЕННЕ ПЕРЕТВОРЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЛАНДШАФТІВ МИРОНІВСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
- 27 **Рудковская Е.В.,<sup>1</sup> Омельчук Ю.А.,<sup>1</sup> Гомеля Н.Д.<sup>2</sup>**  
*Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности (1),  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ (2)*  
**ОЧИСТКА ШАХТНЫХ ВОД ОТ СОДЕРЖАНИЯ УРАНА МЕТОДОМ ФЛОТАЦИИ**
- 28 **Яблонська К.М., Ястремська Л.С.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОТРИМАННЯ БІОПАЛИВА ТА ВІТАМІНУ В<sub>12</sub> ПРИ АНАЕРОБНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВІДХОДІВ МОЛОЧНИХ ЗАВОДІВ**

- 29 **Безпальчук О.В., Коніцула Т.Я.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО АУДИТУ НА  
БАЗІ ФІЛІАЛУ «ВІЛЬНОГІРСЬКИЙ ГМК» ЗАТ «КРИМСЬКИЙ  
ТИТАН»**
- 30 **Вострикова В.М., Кім В.М., Мартиненко В.І., Лепуга Н.М., Ісай А.Ю.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВПЛИВ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ НА ТЕПЛОВЕ ЗАБРУДНЕННЯ  
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**
- 31 **Заїка М.О., Яришкіна Л.О.**  
*Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту  
імені академіка В. Лазаряна*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА  
ДЕЯКИМИ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ**
- 32 **Дмитруха Т.І.,** аспірант  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ПРОЦЕСУ НАКОПИЧУВАННЯ ПАРИ  
РТУТИ У ПРОСТОРІ ЗАБРУДНЕНИХ РТУТТЮ ПРИМІЩЕНЬ**
- 33 **Чуйченко Л.М., Коніцула Т.Я.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**РИЗИК – ЯК ЗАГАЛЬНОПРИЙНЯТА МІРА НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ  
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ**
- 34 **Кравець М.О., Качуренко Я.О., Коніцула Т.Я.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН  
ПРОМИСЛОВО-МІСЬКОЇ АГЛОМЕРАЦІЇ (НА ПРИКЛАДІ м. КИЄВА)**
- 35 **Мариненко В.О., Степаненко А.В.**  
*Національної академія державного управління при Президентові України*  
**ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА**
- 36 **Костью О.О., Шульга О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**АВТОЗАПРАВНІ СТАНЦІЇ (АЗС) ЯК ОБ'ЄКТ ПОТЕНЦІОЇ  
НЕБЕЗПЕКИ**
- 37 **Солярик Д.П., Шульга О.В.**  
*Національний авіаційний університет, м. Київ*  
**СТАН ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У МІСТАХ УКРАЇНИ (НА  
ПРИКЛАДІ м. КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКОГО)**
- 38 **Сірик Т.А.**  
*Конотопський інститут сумського державного університету*  
**ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ УПАКОВКИ**
- 39 **Рябокоть С.В., Міронова Н.Г.**  
*Хмельницький національний університет, Хмельницький*  
**ПРОБЛЕМИ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ТА ОХОРОНИ  
ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ ВІННИЧЧИНИ**
- 40 **Маловічко О.В., Шило О.М., Попа Ю.М.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНА ПРОДУКЦІЯ: ШЛЯХ ДО ЗРОСТАННЯ  
ДОБРОБУТУ НАСЕЛЕННЯ**

- 41 **Зубко К.Ю.**  
*Сумський державний університет*  
**АНАЛІЗ СУЧАСНОГО ЗАКОНОДАВСТВА ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ  
НОРМАТИВІВ ТЕХНОГЕННОГО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ  
СЕРЕДОВИЩЕ**
- 42 **Верещкий Д.О., Фаткуліна Г.В.**  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ», Горлівка*  
**ПЕРЕРобКА ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ**
- 43 **Корчагіна Н.П., Высоцкий С.П.**  
*Автомобільно-дорожній інститут ГВУЗ "ДонНТУ", Горловка*  
**ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКОСЛОЙНЫХ ОТСТОЙНИКОВ В ПРОЦЕССАХ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ**
- 44 **Корчагіна Н.П., Кутовий В.О.**  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ", Горлівка*  
**ВПЛИВ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА РОБОТУ  
ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ**
- 45 **Корчагіна Н.П., Ніколенко М.О.**  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ», Горлівка*  
**ВУГІЛЛЯ ЯК СИРОВИНА ДЛЯ ГАЗИФІКАЦІЇ**
- 46 **Вахтангішвілі Н.Н.,<sup>1</sup> Кузьменко Д.С.,<sup>2</sup> Висоцький С.П.<sup>2</sup>**  
*Донецький національний університет (1),  
Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ", Горлівка (2)*  
**ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ  
ВОДНЮ В ЯКОСТІ ЕНЕРГОНОСІЯ**
- 47 **Кузьменко Д.С., Коновальчик М.В.**  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ", Горлівка*  
**ВИКОРИСТАННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
МЕХАНІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ В СХЕМАХ ВОДОПІДГОТОВКИ  
ПРОМИЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ**
- 48 **Осипова В.О., Грабар О.В.**  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ", Горлівка*  
**АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОЇ СІТУАЦІЇ ПРИ ВИДОБУТКУ ГЛИНИ У  
ВІДКРИТИХ КАР'ЄРАХ**
- 49 **Рисенко Г.О., Грабар О.В.**  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ "ДонНТУ", Горлівка*  
**ТЕХНІКО-ЕКОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ СТАНУ АМІАКОПРОВОДУ НА  
ГІРНИЧИХ ПОЛЯХ ДІЮЧИХ ШАХТ**
- 50 **Сокирка С.О., Сухар К.О., Воробйов Є.О.**  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ», Горлівка*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ ВСЕРЕДИНИ ВІДВАЛІВ, ЩО ГОРЯТЬ**
- 51 **Чекальов Д.О., Сухар К.О., Воробйов Є.О.**  
*Автомобільно-дорожній інститут ДВНЗ «ДонНТУ», Горлівка*  
**ПРИСТРІЙ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ЗАХИСНОЇ ПЛІВКИ**
- 52 **Оверко В.С., Дмитренко Н.А.**  
*Донецький національний університет*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ В ОБЛАСТИ СО  
СЛОЖНЫМ РЕЛЬЕФОМ**

- 53 **Фадеева Т.Н.**  
*Донецкий национальный университет, Донецк*  
**ОЦЕНКА ПОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ВБЛИЗИ АВТОТРАССЫ ОТ ЕДИНИЧНОГО АВТОМОБИЛЯ**
- 54 **Фоменко С.А.**  
*Донецкий национальный университет*  
**ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОСТРУЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ТЕХНОГЕННО ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ**
- 55 **Поливанов А.А., Оверко В.С.**  
*Донецкий национальный университет*  
**ПРИМЕНЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**
- 56 **Собко А.Ю.**  
*Донецкий национальный университет*  
**РАСЧЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА АММИАКОМ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ**
- 57 **Новосад К.О., Шепталіна Ю.О., Рябчевський О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ГЛИНИ СПОНДІЛОВОЇ ЗЕЛЕНОЇ**
- 58 **Федюкіна Д.В., Трохименко Г. Г.**  
*Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова*  
**ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ НАФТОПРОДУКТАМИ БАСЕЙНУ РІЧКИ ПІВДЕННИЙ БУГ У МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**
- 59 **Усик О.Д.**  
*Рівненський державний гуманітарний університет*  
**ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ м.РІВНЕ**
- 60 **Векерик Є.В.**  
*ПВНЗ «Галицька Академія», Івано-Франківськ*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ СНЯТИНСЬКОГО РАЙОНУ**
- 61 **Кучерик Г.В.,<sup>1</sup> Омельчук Ю.А.,<sup>1</sup> Гомеля Н.Д.<sup>2</sup>**  
*Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности (1),  
Національний технічний університет України «КПІ»(2)*  
**ИОНООБМЕННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ХЛОРИДОВ И СУЛЬФАТОВ ИЗ ВОДЫ**
- 62 **Ткачова І. А., Шевченко Н. Ю.**  
*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*  
**АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДПРАЦЬОВАНИМИ НАФТОПРОДУКТАМИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ**
- 63 **Кравець І. В., Кофанова О. В.**  
*Національний технічний університет України «КПІ», Київ*  
**ПОЛІМЕРИ, ЩО ЗДАТНІ ДО БІОРОЗКЛАДАННЯ, - НАШЕ МАЙБУТНЄ**

- 64 **Чернишенко І.Е., Назарова В.В., Сердюк О.І.**  
*Донбаська національна академія будівництва і архітектури, Донецьк*  
**ДЕЯКІ АСПЕКТИ КОНТРОЛЮ ЕМІСІЇ ПРИ ПЕРЕРОБЦІ  
ВІДПРАЦЬОВАНИХ СВИНЦЕВО-КИСЛОТНИХ АКУМУЛЯТОРІВ  
ЕЛЕКТРОХІМІЧНИМ МЕТОДОМ**
- 65 **Плоскіна С.І., Сирота О.В., Шульга О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ПОВОДЖЕННЯ З РАДІОАКТИВНИМИ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ**
- 66 **Фтомович О.П., Степова К.В., Мовчан І.О.**  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*  
**ОЧИСТКА АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ПРИРОДНИМИ  
МІНЕРАЛАМИ**
- 67 **Левицька І.М., Степова К.В.**  
*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*  
**ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ І ВОД НАФТОЮ ТА  
НАФТОПРОДУКТАМИ**
- 68 **Горбiк А. В.**  
*Житомирський національний агроекологічний університет*  
**НЕОБХІДНІСТЬ ОПРИЛЮДНЕННЯ ПРОЄКТІВ ЕКОЛОГІЧНИХ  
ПРОГРАМ**
- 69 **Говоруха Т.О., Хижняк О.О.**  
*Національний університет харчових технологій, Київ*  
**СТАН ПІДГОТОВКИ ПИТНОЇ ВОДИ В УКРАЇНІ**
- 70 **Пантелєєнко О. С., Осіпенко У.С., Салюк А. І.**  
*Національний університет харчових технологій, Київ*  
**УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ПИВОВАРНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ З  
ОТРИМАННЯМ КОРМУ ДЛЯ КОРОПОВИХ РИБ**
- 71 **Шпортун В.В.,<sup>1</sup> Степанець Л.Ф.,<sup>1</sup> Заболотна Г.М.<sup>2</sup>**  
*Національний університет харчових технологій, Київ(1),  
Державна установа Інститут харчової біотехнології та геніміки НАН  
України(2)*  
**ВДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБУ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ВАТ  
«СТИРОЛБІОТЕХ»**
- 72 **Коробейник Р.А.**  
*Українська інженерно-педагогічна академія, Харків*  
**ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМПЛЕКСУ МОНИТОРИНГУ  
ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ГАЗОПЕРЕКАЧУВАЛЬНИХ АГРЕГАТІВ**
- 73 **Белінська О.О., Нікончук К.С., Шульга О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ ПАЛИВНИХ МАТЕРІАЛІВ І ЙОГО  
ВРАХУВАННЯ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ МІСТА  
КИЄВА**
- 74 **Струтинська А.В., Косоголова Л.О., Ковтун С., Сіленко В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОЦІНКА ВПЛИВУ МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА СТУПІНЬ  
ЗНЕЗАРАЖЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ДРІЖДЖОВОГО ВИРОБНИЦТВА**

- 75 **Желновач Г.М.**  
*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*  
**ЕКОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ  
АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ, ЯК ЗАСІБ ЗМЕНШЕННЯ ЇХ  
ТЕХНОГЕННОГО ВПЛИВУ**
- 76 **Шевченко Ю.С.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**РОЗРАХУНОК ЗВУКОВОГО ПОЛЯ ПОБЛИЗУ ФАСАДУ БУДІВЛІ**
- 77 **Людвиченко Н.О.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ГІС ДЛЯ РОЗРАХУНКОВОГО  
ПРОГНОЗУВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ОБСТАНОВКИ РЛС**
- 78 **Авдєєва А.О., Корінь Л.М., Білик Т.І.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**РОЗПОДІЛ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ШАРАХ ЗАБРУДНЕНИХ ҐРУНТІВ  
УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ ТА ЗАСОБИ ЇХ ОЧИЩЕННЯ**
- 79 **Бєвза А.Г.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЗНЕСОЛЕННЯ ВОДИ У ЗАМКНУТІЙ СИСТЕМІ  
ВОДОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА**
- 80 **Лук'янчиков А.В.**  
*Національного авіаційного університету, Київ*  
**ІНСТРУМЕНТАЛЬНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ  
ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ У БУДІВЛЯХ І СПОРУДАХ**
- 81 **Іванова Н.О., Шульга О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**УЧАСТЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ ГРОМАДСЬКОСТІ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ  
СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУДНОПЛАВСТВА**
- 82 **Конахович А.С., Франчук Г.М.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**БІОХІМІЧНИЙ ВПЛИВ НА ЛЮДИНУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО  
ВИПРОМІНЮВАННЯ ЗАСОБАМИ СТІЛЬНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ**
- 83 **Ястремська Л.С., Тражуков А.Ю.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ДО КИСНЮ ЦЕЛЮЛАЗНОГО  
ФЕРМЕНТНОГО КОМПЛЕКСУ АНАЕРОБНОЇ ЦЕЛЮЛОЛІТИЧНОЇ  
БАКТЕРІЇ *C.thermocellum* 5СТ**
- 84 **Чумаченко Г.К., Трохименко Г.Г.**  
*Національний університет кораблебудування, Миколаїв*  
**ВИВЧЕННЯ СТАНУ МАЛИХ ТА СЕРЕДНІХ РІЧОК  
МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ НА ПРИКЛАДІ РІЧКИ МЕРТВОВОД**
- 85 **Горупа В.В., Дращікова А.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**СПОСІБ ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ ТА ЙОГО ПРАКТИЧНА  
РЕАЛІЗАЦІЯ**

- 86 **Крамарьова Ю.С.,<sup>1</sup> Силца Н.Г.,<sup>2</sup> Крамарьова Ю.І.,<sup>3</sup> Крамарьов С.М.<sup>2</sup>**  
*Дніпропетровська державна медична академія (1)*  
*Придніпровська державна академія будівництва та архітектури,*  
*Дніпропетровськ (2)*  
*Національний авіаційний університет, Київ (3)*  
**ХІМІЧНИЙ СКЛАД ОСАДІВ МІСЬКИХ СТИЧНИХ ВОД (ОМСВ)  
 СТАНЦІЙ АЕРАЦІЇ М.ДНІПРОПЕТРОВСЬКА І ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ  
 ВИКОРИСТАННЯ В ЯКОСТІ СИРОВИНИ ДЛЯ ОТРИМАННЯ  
 ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ ПРОЛОНГОВАНОЇ ДІЇ**
- 87 **Присайко В.В.**  
*Інститут геохімії навколишнього середовища НАН та МНС України, Київ*  
**МОЖЛИВІ ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ В  
 РАЙОНІ РОЗТАШУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ КОЛИШНЬОГО  
 ВИРОБНИЧОГО ОБ'ЄДНАННЯ «ПРИДНІПРОВСЬКИЙ ХІМІЧНИЙ  
 ЗАВОД»**
- 88 **Бульга М.Г., Лежнева Е.И.**  
*Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет*  
**КОНЦЕПЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ПОЛИГОНОВ  
 ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ**
- 89 **Сушинська М.М., Томчук А. В., Турчик П.М.**  
*Вінницький національний технічний університет*  
**ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРІВ НАФТОПРОДУКТІВ  
 ЗА ДОПОМОГОЮ ІЧ-СПЕКТРОСКОПІЇ**
- 90 **Нечипоренко С.В., Шульга О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ  
 ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ МОРСЬКИХ ПОРТІВ УКРАЇНИ**
- 91 **Точило М. Г., Коваленко Е. А.**  
*Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган-  
 Барановского*  
**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ  
 СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ**
- 92 **Сидоров О.В., Глива В.А.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**АНАЛІЗ САНІТАРНИХ НОРМ З ІОНІЗАЦІЇ ПОВІТРЯ В УКРАЇНІ**
- 93 **Марків Д.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАХОДІВ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ  
 ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ**
- 94 **Литвинюк А.В., Якимчук О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ПОРІВНЯННЯ ВИМОГ ІФС, ІЕС ТА ДБН А.2.2.1-2003 ДЛЯ ЗАВДАНЬ  
 ОВНС У СФЕРІ ВИТРОЕНЕРГЕТИКИ**
- 95 **Юр'єва Ю.О.,<sup>1</sup> Душанова Т.В.<sup>2</sup>**  
*Кам'янець-Подільська гімназія(1)*  
*Національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський (2)*  
**ГЕОЛОГІЧНА ТА ГІДРОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІЇ  
 КАНЬЙОНУ р. СМОТРИЧ**

- 96 **Катрич В.Н., Рыбина А.Н.**  
*Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского*  
**ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
- 97 **Анимова В.Л.**  
*Государственный университет архитектуры и строительства, Харьков*  
**КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ХОЯТ-2 В ПРОЦЕССЕ ЕГО СООРУЖЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ОБ'ЄДНАНІ СЕКЦІЇ №2,3,4**  
**ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ. БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТА ЗАПОВІДНА**  
**СПРАВА**

**ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ТА МЕНЕДЖМЕНТ**  
**МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ**  
**БІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ІНДИКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ**

27 квітня, 13<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>  
(корпус № 5 НАУ, кафедра екології, ауд. 5.601)

*Голова секції*

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

*Заступник голови секції*

**Архіпова Галина Іванівна**, доцент кафедри екології, кандидат технічних наук

*Секретар*

**Тихенко Оксана Миколаївна**, асистент кафедри екології

- 1 **Проценко Д.В., Тройченко О.В., Архіпова Г.І.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЧНИХ ВИМОГ ДО СИРОВИНИ ДЛЯ**  
**ПРОДУКТІВ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ**
- 2 **Совгіра С.В., Берчак В.С.**  
*Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини*  
**ПЕРСПЕКТИВНІ ЗАПОВІДНІ ТЕРИТОРІЇ ПИЩАНЬСЬКОГО РАЙОНУ**  
**ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**
- 3 **Мудрак О.В.,<sup>1</sup> Єлісавенко Ю.А.<sup>2</sup>**  
*Вінницький державний педагогічний університет (1),*  
*Хмельницький національний університет (2)*  
**ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ**  
**ЛІСОВИХ УГІДЬ ВІННИЧЧНИИ**
- 4 **Сергійко А.А., Гроза В.А.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**РОЛЬ ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ У ФОРМУВАННІ ЕКОМЕРЕЖІ**  
**КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
- 5 **Басос Н.Ю., Вергелес Ю.И.**  
*Харьковская национальная академия городского хозяйства*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОРИДОРОВ В СЕВЕРО-**  
**ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ Г. ХАРЬКОВА**

- 6 **Барбашина В.С., Гроза В.А.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ У  
КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ  
МЕРЕЖІ**
- 7 **Хомич Н. П.**  
*Львівський національний аграрний університет*  
**ДИНАМІКА АКТИВНОСТІ ДЕЯКИХ ФЕРМЕНТІВ  
ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ В ОКРЕМИХ ПОПУЛЯЦІЯХ  
ЛЕКОЦИТІВ БЛИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ТРИВАЛОГО  
НАДХОДЖЕННЯ БІХРОМАТУ КАЛІЮ**
- 8 **Лісовий М.М.,<sup>1</sup> Вагалюк Л.В.,<sup>1</sup> Чайка В.М.<sup>2</sup>**  
*Інститут агроекології УААН(1),  
Національний університет біоресурсів і природокористування України (2)*  
**ЕНТОМОЛОГІЧНЕ БІОРИЗНОМАНІТТЯ КОМАХ-ДЕНДРОБІОНТІВ  
АГРОЛАНДШАФТІВ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**
- 9 **Мирошніченко М.В., Трохименко Г.Г., Гіржева О.Л.**  
*Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, Миколаїв*  
**ЗМІНА СКЛАДУ ФЛОРИ СТЕПОВОЇ ЗОНИ ПІВДНЯ УКРАЇНИ  
ВНАСЛІДОК ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ЧИННИКІВ**
- 10 **Зуєва М.М.**  
*Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г.Шевченка*  
**ПРИРОДООХОРОННІ ФУНКЦІЇ ПАРКОВИХ ТЕРИТОРІЙ МІСТА  
ЧЕРНІГОВА (НА ОСНОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ РЕКРЕАЦІЙНОГО  
НАВАНТАЖЕННЯ)**
- 11 **Ковалёв Н.И., Лямцева И.В.**  
*Севастопольський національний університет ядерної енергії і  
промисленності*  
**ДИСТАНЦИОННОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ МЕСТ ЗАЛЕГАНИЯ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПУТЕЙ  
МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ХВОСТОХРАНЛИЩ  
ПРЕДПРИТИЙ ЯТЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ГЕОЛОГРАФИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «ПОИСК»**
- 12 **Ступін О.Б., Аревадзе І.Ю.**  
*Донецький національний університет*  
**НОВІ КОНЦЕПЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ОЦІНКИ СТАНУ  
ПРОМИСЛОВОГО РЕГІОНУ**
- 13 **Гайдай С.С.,<sup>1</sup> Трофимюк І.М.,<sup>1</sup> Лінник Окс.О.,<sup>2</sup> Лінник О.О.,<sup>3</sup>  
Ковальов О.М.<sup>1</sup>**  
*Національний авіаційний університет, Київ (1),  
Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, Київ(2),  
Представництво D – Link в Україні, Київ(3)*  
**ПРОТИПРОМЕНЕВІ ЗАСОБИ В УМОВАХ ДІЇ НИЗЬКИХ РІВНІВ  
ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ**

- 14 **Ткаленко О.О.,<sup>1</sup> Дмитренко В.О.,<sup>1</sup> Лінник О.О.,<sup>2</sup> Шевцова Т.В.,<sup>1</sup> Ковальов О.М.<sup>1</sup>**  
*Національний авіаційний університет, Київ (1),  
Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, Київ (2)*
- 15 **ВПЛИВ ГЕОПАТОГЕННИХ ЗОН НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ**  
**Серик С.А., Сидоров О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*
- 16 **ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ НЕГАТИВНИХ ТА ПОЗИТИВНИХ АЕРОІОНІВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ**  
**Тимошенко Я.О.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*
- 17 **ГЛОБАЛЬНИЙ МОНІТОРИНГ СВІТОВОГО ОКЕАНУ**  
**Кліпков А.А.,<sup>1</sup> Душанова Т.В.<sup>2</sup>**  
*Кам'янець-Подільська гімназія(1)  
Національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський(2)*
- 18 **ХІМІЧНА НЕБЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ КОМПАКТНИХ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ЕКОНОМНИХ ЛАМП У ПОБУТІ**  
**Матухно О.В., Бобилев В.П.**  
*Національна металургійна академія України, Дніпропетровськ*
- 19 **АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ В РАЙОНАХ ВПЛИВУ ВИРОБНИЦТВА**  
**Зелінський С.М., Скіп Б. В.**  
*Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича*
- 20 **РОЗРАХУНОК РОЗСПОВАННЯ ТА ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ФОРМАЛЬДЕГІДУ НА ПРИЛЕГЛІЙ ДО ВУЛИЦЬ ТЕРИТОРІЇ ЧАСТИНИ м. ЧЕРНІВЦІВ**  
**Синило К.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*
- 21 **МОНІТОРИНГ ВИКИДІВ АВІАДВИГУНІВ У МЕЖАХ АЕРОПОРТУ**  
**Чащина А. С., Шульга О.В.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*
- 22 **СИСТЕМНИЙ ПОДХОД К ОБРАБОТКЕ ОТХОДОВ КАК ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ ЕВРОИНТЕГРАЦИИ**  
**Кузнецова К.К., Азнакаев Е.Г.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*
- 23 **ВПЛИВ КВЧ ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ ХЛОРОПЛАСТІВ РОСЛИН *Pisum L. sativum***  
**Кузнецова Н.В., Куземко Р.Д.**  
*Приазовский государственный технический университет, Мариуполь*
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕМЕНТОВ КИСЛОРОДНО-КОНВЕРТЕРНОЙ ПЛАВКИ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ТЕПЛООВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- 24 **Приймак Ю. В., Куземко Р.Д.**  
*Приазовский государственный технический университет*  
**РАЗРАБОТКА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНВЕРТЕРНОГО ШЛАКА С ЦЕЛЬЮ  
УМЕНЬШЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
- 25 **Снітинський В.В., Янишин С.В.**  
*Львівський національний аграрний університет*  
**ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ВОДИ РІЧОК  
БАСЕЙНУ ЗАХІДНОГО БУГУ(НА ПРИКЛАДІ РІЧОК ПОЛТВИ,  
РАТИ ТА КАМ'ЯНКИ)**
- 26 **Альджавазнех Нашат**  
*Національний університет біоресурсів і природокористування України*  
**ТЕМПЕРАТУРНИЙ ПРЕФЕРЕНДУМ РЕАКЦІЙ НА ФЕРОМОННІ  
ПАСТКИ ШКІДЛИВИХ ЛИСТОВІЙОК (LEPIDOPTERA,  
TORTRICIDAE) В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ**
- 27 **Епик М.А.**  
*Донецкий национальный университет*  
**МОДЕЛИ РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЫБРОСОВ**
- 28 **Кирин О.В.**, научный сотрудник  
*Донецкий национальный университет*  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ПРИ ПОСТРОЕНИИ  
УНИВЕРСАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
МЕНЕДЖМЕНТА**
- 29 **Савчук Л.І., Архипова Л.М.**  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу*  
**ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН МЕЛПОРОВАНИХ ЗЕМЕЛЬ ЕТАЛОННОЇ  
СИСТЕМИ «ГНИЛА ЛИПА» ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
- 30 **Федорчук Ю.І., Архипова Л.М.**  
*ПВНЗ «Галицька Академія», Івано-Франківськ*  
**ОЦІНКА СТАНУ ЯКОСТІ ВОД РІЧКИ ПРУТ НА ТЕРИТОРІЇ  
ЯРЕМЧАНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**
- 31 **Кравченко К.Л.**,  
*Донецкий национальный университет*  
**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА  
ПРЕВРАЩЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА ПРИ  
ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД**
- 32 **Магась Н.І., Смірнова О.О.**  
*Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, м.  
Миколаїв*  
**ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ ЯКОСТІ ВОДИ  
РІЧКИ ІНГУЛ**
- 33 **Бондар І.Г., Карпенко Ю.О.**  
*Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г.Шевченка*  
**СУЧАСНИЙ СТАН ГІДРОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ НОВГОРОД-  
СІВЕРСЬКОГО ПОЛІССЯ (В МЕЖАХ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ)**

- 34 **Якимець М.О.**  
*Кременчуцький університет економіки, інформаційних технологій і управління*  
**АНТРОПОГЕННЕ НАВАНТАЖЕННЯ ВОДНОЇ ЕКОСИСТЕМИ ЯК ОСНОВА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНОГО МОНІТОРИНГУ ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОД КРЕМЕНЧУЦЬКОГО ВОДОСХОВИЩА**
- 35 **Марчук С.В.**  
*Державна академія житлово-комунального господарства, Київ*  
**ПРОБЛЕМИ МОНІТОРИНГУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ**
- 36 **Ліщенко М.С.**  
*Вінницький національний технічний університет, Вінниця*  
**ЛІДАРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ АТМОСФЕРНОГО АЕРОЗОЛЮ**
- 37 **Черевко І. С., студент**  
*Інститут землевпорядкування та інформаційних технологій при НАУ, Київ*  
**КЛІТИННИЙ АВТОМАТ ЯК МОДЕЛЬ ЗАСМІЧЕНОСТІ РАЙОНУ: ПРО ПРОГНОЗУВАННЯ УТВОРЕННЯ СПОНТАННИХ СМІТТЯРОК**
- 38 **Семенюк С.С., Лежнева О.І.**  
*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*  
**ЩОДО РОЗРАХУНКУ ГДС НОРМОВАНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ КІЛЬКОХ ВИПУСКІВ ЗВОРОТНИХ ВОД**
- 39 **Пашков А.П., Проценко С.С.**  
*Національний університет «Києво-Могилянська академія», Київ*  
**ДО ПИТАННЯ ПОТРЕБИ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ НА ТЕРИТОРІЇ ГІРНИЧНО-ПРОМИСЛОВИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ**
- 40 **Лосєва І.Д., Тимощук М.О., Грудев П.Х.**  
*Одеський державний екологічний університет*  
**МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО РЕГУЛЮВАННЯ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ПРОМИСЛОВИХ МІСТ**
- 41 **Іванова Н.О.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ХАРАКТЕРИСТИКА АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ КЛІЙСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
- 42 **Титаренко О.В.,<sup>1</sup> Опанасюк О.І.<sup>2</sup>**  
*ЦАКДЗ ІГН НАН України, Київ (1),  
Київський національний університет ім. Т.Шевченка (2)*  
**ГЕОІНДИКАЦІЙНІ ОЗНАКИ РЕЛЬЄФУ ЗА ДИСТАНЦІЙНИМИ ДАНИМИ ПРИ ПОШУКУ НАФТИ ТА ГАЗУ**
- 43 **Шекольян А.А, Савчук Н.В, Безугла О.В.**  
*Національний авіаційний університет*  
**ЕКОСИСТЕМНИЙ ПІДХІД У МОНІТОРИНГУ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ МІСТА КИЄВА**

- 44 **Кохановська В.А., Душанова Т.В.**  
*Національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський*  
**ОРГАНІЗАЦІЯ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА ПОВЕРХНЕВИМИ ВОДНИМИ**  
**ОБ'ЄКТАМИ В МЕЖАХ ІСТОРИКО-АРХІТЕКТУРНОГО**  
**ЗАПОВІДНИКА «КАМ'ЯНЕЦЬ»**
- 45 **Гвоздь О.М., Петрик Є.М.**  
*Чернігівський національний педагогічний університет імені Т.Г.Шевченка*  
**ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БАКТЕРІАЛЬНИХ**  
**ПРЕПАРАТІВ ПРИ ІНОКУЛЯЦІЇ ЛЮПИНУ ЖОВТОГО В УМОВАХ**  
**ПОЛІССЯ УКРАЇНИ**
- 46 **Лозовицька Т. М., Шкумбатюк О. Й., Мазурак О. Т.**  
*Львівський національний аграрний університет*  
**ФОТОСИНТЕТИЧНИЙ АПАРАТ FRAGARIA ANANASSA DUCH. ЯК**  
**ІНДИКАТОР ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ КАДМІЄМ**
- 47 **Алієва О.Р., Азнакаєв Е.Г.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВИКОРИСТАННЯ ЕКЗОПОЛІСАХАРИДІВ, ПОБІЧНОГО ПРОДУКТУ**  
**СИНТЕЗУ АНТИБІОТИКІВ, ДЛЯ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД**
- 48 **Пойда А.А., Федорова С.А.**  
*Севастопольський національний університет ядерної енергії і*  
*промисленості*  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ**  
**РАДИОНУКЛИДОВ СТРОНЦИЯ-90**
- 49 **Костюк Я.В., Маджд С.М.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В ЗОНІ**  
**АЕРОПОРТУ «КИЇВ» МЕТОДОМ ЛІХЕНОІНДИКАЦІЇ**
- 50 **Штика О.С., Шило О.М., Білик Т.І.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ЗАСТОСУВАННЯ ЕФЕКТОРІВ ФІТОЕКСТРАКЦІЇ ДЛЯ**  
**ОЧИЩЕННЯ ЗАБРУДНЕНИХ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ ТЕРИТОРІЙ**
- 51 **П'янкova О.О., Азнакаєв Е.Г.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**УТИЛІЗАЦІЯ ГЛІЦЕРИНУ ЯК ПОБІЧНОГО ПРОДУКТУ**  
**БЮДИЗЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА**
- 52 **Мазур О.Г., Стабніков В.П.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ВИРОБНИЦТВО БІОБУТАНОЛУ ШЛЯХОМ ЗБРОДЖУВАННЯ**  
**ЦЕЛЮЛОЗОВМІСТКОЇ СИРОВИНИ**
- 53 **Федун Н.О., Васильченко О.А.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**БЮЕТАНОЛ – НОВЕ ПОКОЛІННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО,**  
**ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОГО ПАЛИВА**

- 54 **Пантелесенко О.С., Щербина П.П., Ткаченко Т.Л., Семенова О.І.**  
*Національний університет харчових технологій, Київ*  
**ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ СКЛАД АКТИВНОГО МУЛУ – ПОКАЗНИК  
ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД МОЛОКОЗАВОДІВ**
- 55 **Михайлів А.П., Левандовський Л.В.**  
*Національний університет харчових технологій, Київ*  
**УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СПИРТУ ШЛЯХОМ  
РЕКУПЕРАЦІЇ ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА**
- 56 **Карпенко О.С., Внукова Н.В.**  
*Харківський національний автомобільно-дорожній університет*  
**ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО  
СЕРЕДОВИЩА ТА ҐРУНТІВ ПРИДОРОЖНОГО ПРОСТОРУ  
АВТОДОРИГ МЕТОДАМИ БІОМОНІТОРИНГУ**
- 57 **Отдельнова Ю.М. Дичко А.О.**  
*Національний технічний університет України “КПІ”, Київ*  
**ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ БІОІНДИКАЦІЇ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ  
СТУПЕНЯ БІОЛОГІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ ВОДИ**
- 58 **Кулина С.Л., Горова А.І.**  
*Національний гірничий університет, Дніпропетровськ*  
**СОСНА ЗВИЧАЙНА (*PINUS SYLVESTRIS L.*) ЯК ІНДИКАТОР СТАНУ  
ДОВКІЛЛЯ В ЧЕРВОНОГРАДСЬКОМУ  
ГІРНИЧОПРОМИСЛОВОМУ РЕГІОНІ (Львівська область)**
- 59 **Бородай В.В., Хоменко Є.В., Гринчук К.В.**  
*Національного університету біоресурсів і природокористування, Київ*  
**ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРЕПАРАТІВ У ЗАХИСТІ  
ВІД СУХОЇ ФУЗАРІОЗНОЇ ГНИЛІ КАРТОПЛІ**
- 60 **Салата А.М., Азнакаєв Е.Г.**  
*Національний авіаційний університет, Київ*  
**ПОЛІ-β-ГІДРОКСИБУТИРАТ – ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ  
НАКОПИЧЕННЯ ПОЛІМЕРНИХ ВІДХОДІВ**