

## ЗМІСТ

Передмова.....	3
Програма круглого столу.....	5

### СЕКЦІЯ 1

## ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ВІЙСЬКОВО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

<b>Н. М. Внукова, д.е.н., провідний науковий співробітник</b> <i>НДІ правового забезпечення інноваційного розвитку НАПрНУ, м.Харків</i> <b>ЕКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА ПОТЕНЦІЙНОГО ВІДМИВАННЯ КОШТІВ ВІД ПОРУШЕНЬ У ПРИРОДОЗБЕРЕЖЕННІ</b>	<b>7</b>
<b>Т. Є. Баранник, студент</b> <i>Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», Харків</i> <b>ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ МЕТАЛУРГІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»</b>	<b>13</b>
<b>О. Ю. Грама, студентка, Ю. С. Кондрашева, студентка, Н. І. Калюжна, студентка, А. А. Явнюк, к.б.н., доц.</b> <i>Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ</i> <b>СТРАТЕГІЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТЕРИТОРІЙ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД ТЕХНОГЕННИХ КАТАСТРОФ</b>	<b>15</b>
<b>О. О. Гура, аспірант, О. А. Літвак, к.е.н., доцент</b> <i>Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Миколаїв</i> <b>УПРАВЛІНСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В КОНТЕКСТІ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ</b>	<b>17</b>
<b>О.О. Zhuha, PhD student, D.V. Davydov, PhD student</b> <i>National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», Kharkiv</i> <b>REMOVAL OF WEIGHED FRACTIONS FROM GAS EMISSIONS IN JET-BUBBLE CONTACTORS</b>	<b>20</b>
<i>Науковий керівник – Є. В. Манойло, к.т.н., проф.</i>	
<b>І. О. Демченко, студент</b> <i>Національний університет Київський авіаційний інститут, Київ</i> <b>ОЦІНКА ТА АНАЛІЗ РИЗИКІВ СТІЙКОСТІ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ КІБЕРЗАГРОЗ</b>	<b>22</b>

**П. В. Корчига**, студентка, **Б. Д. Халмурадов**, к.мед.н.,  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ВПЛИВ ОБМЕЖЕНОГО ВНУТРІШНЬОГО РИНКУ  
НА РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕРОБКИ ПЛАСТИКУ** 24  
*Науковий керівник - Б. Д. Халмурадов, к.мед.н., проф.*

**І. В. Михальчук**, студент, **І. С. Доманський**, студент  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ  
ОПТОВОЛОКОННИХ БІЛА** 26  
*Науковий керівник – М. М. Радомська к.т.н., доц.*

**М.М. Москаль**, аспірант  
*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»,  
Харків*  
**ОЦІНКА ВПЛИВУ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН НА  
АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ПРИ ВИДОБУТКУ НАФТИ ТА ГАЗУ** 28  
*Науковий керівник – Є. В. Манойло, к.т.н., проф.*

**П.С. Старжинський**, аспірант, **О.Г. Жукова**, к.т.н., доц., **І.О. Прокопенко**,  
аспірант, **В.С. Ратушний**, студент  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ*  
**ВІЙНА ТА ЇЇ НАСЛІДКИ ДЛЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ** 30

## **СЕКЦІЯ 2 ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЕНЕРГЕТИКИ ТА ТРАНСПОРТУ**

**В. М. Бойко**, аспірант  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ЕКОЛОГІЧНА МОДЕРНІЗАЦІЯ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ  
У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ** 33  
*Науковий керівник – Б. Д. Халмурадов к.м.н., професор*

**Н. Єгорченкова**, д.т.н., проф., **О.Єгорченков**, д.т.н., доц.  
*Університет Коменського в Братиславі, Братислава*  
**ЦИФРОВІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ДОРОЖНИМИ  
ІНФРАСТРУКТУРНИМИ ПРОЄКТАМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ** 36

**Л. М. Черняк**<sup>1</sup>, д.т.н, проф., **Д.В. Кварелашвілі**<sup>1</sup>, **В.О. Відмаченко**<sup>1</sup>, студенти  
**Т. Манєцькі**<sup>2</sup>, д.х.н, професор, **Р. Чешельські**<sup>2</sup>, к.х.н.  
<sup>1</sup>*Державний університет «Київський Авіаційний Інститут», Київ*  
<sup>2</sup>*Лодзинський технологічний університет, Лодзь, Польща*  
**ВПЛИВ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ  
НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ҐРУНТІВ У МІСЬКИХ УМОВАХ** 39

- В.С. Колесник**, д.т.н., проф., **М.Г. Аміров**, аспірант  
*Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро*  
**ОБРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОЧИЩЕННЯ ВИХЛОПНИХ ГАЗІВ  
МАЛОПОТУЖНИХ БЕНЗИНОВИХ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОРІВ ДЛЯ  
ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У  
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ** 41
- А.О. Комісар**, студентка, **А.А. Явнюк**, к.б.н., доц.  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ПОВОДЖЕННЯ З РАДІОАКТИВНИМИ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ** 45
- А. О. Коновалов**, здобувач PhD  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ УТИЛІЗАЦІЇ АКУМУЛЯТОРНИХ  
БАТАРЕЙ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ** 48  
*Науковий керівник – О. М. Тихенко, д.т.н., проф.*
- Красюк М. В.**, аспірант  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ПРОВЕДЕННЯ LCA-АНАЛІЗУ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ  
ХІМІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ** 50
- В. О. Моздольський**, аспірант  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ*  
**ЗЕЛЕНЕ БУДІВНИЦТВО ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ БУДІВЕЛЬ  
В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ** 52  
*Науковий керівник – О. С. Волошкіна, д.т.н., проф.*
- Н. М. Москальчук**, к.т.н., доц., **Б. В. Кирилів**, студент  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,  
Івано-Франківськ*  
**РОЛЬ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ  
СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ** 55
- А. В. Пасльон**, аспірант, **О. Л. Матвєєва**, к.т.н., професор, **З. В. Грушак**,  
асистент  
*Національний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІРОЛІЗУ ВТОРИННОЇ  
ВУГЛЕВОДНЕВОЇ І СИРОВИНИ** 57
- О.Л. Сорочинська**, к.і.н.  
*Національний транспортний університет, Київ*  
**УПРАВЛІННЯ ПОВОДЖЕННЯМ З ВІДХОДАМИ ВІД РУЙНУВАНЬ НА  
ПІДПРИЄМСТВАХ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ** 60

**М. В. Сушкевич**, студент  
*Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»*  
**ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ ПОДІЛЬСЬКОГО (БЕРДИЧЕВСЬКОГО)**  
**ЛВУМГ ТОВ «ОПЕРАТОР ГТС УКРАЇНИ»** 63  
*Науковий керівник В. Л. Клеєвська*

**В. П. Циганенко**, аспірант, **І. Л. Трофімов**, к.т.н.  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ВПЛИВ ЕСТЕРІВ ЖИРНИХ КИСЛОТ РОСЛИННИХ ОЛІЙ НА**  
**ВЛАСТИВОСТІ ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ** 65  
*Науковий керівник – І. Л. Трофімов, к.т.н., доц.*

**В. О. Якименко**, студент, **К. І. Кажан**, к.т.н.  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ЗАХИСТ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ**  
**СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ** 67

### **СЕКЦІЯ 3**

## **ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА СІЛЬСЬКОГО** **ГОСПОДАРСТВА, ТЕРИТОРІЙ ТА АКВАТОРІЙ**

**С.Є. Александрова**, студентка  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ*  
**ОЦІНКА ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА**  
**ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН м. КИЇВ** 70  
*Науковий керівник – к.т.н., доц. Жукова О.Г.*

**О.Г. Бутенко**, к.т.н., доцент, **А.О. Недова**, студентка  
*Національний університет “Одеська політехніка”*  
**ВПЛИВ ПОГОДНИХ ФАКТОРІВ НА ЗАБРУДНЕННЯ**  
**АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ МІСТСЬКИХ СЕРЕДОВИЩ** 73

**О.С. Глух**, к.х.н., **К.Ю. Васирина**, студентка  
*Ужгородський національний університет, Ужгород*  
**ОЦІНКА ДЕЯКИХ ГІДРОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ**  
**ПРИРОДНИХ ДЖЕРЕЛ ПЕРЕЧИНСЬКОГО РАЙОНУ** 78

**Т.В. Дудар**, д.т.н., ст.н.сп., проф., **Н.Я. Вербицький**, студент  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**АНАЛІЗ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**  
**ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ ЗА 2025 РІК** 79

- Р.Б. Гаврилюк**, к.геол.н., *Інститут геологічних наук НАН України*,  
**В.М. Балінський**, *Національний екологічний центр України*, **В.В. Гулевець**,  
аспірант, *Міжрегіональна академія управління персоналом*, **Є.О. Бовсуновський**,  
к.т.н., *Національний університет «Київський авіаційний інститут»*  
**МЕТОДИ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ У ВИЗНАЧЕННІ**  
**ШКОДИ, ЗАВДАНОЇ РОСІЙСЬКОЮ АГРЕСІЄЮ АЗОВО-**  
**ЧОРНОМОРСЬКОМУ БАСЕЙНУ** 82
- О.М. Гамзіна**, провідний економісти  
*Інститут демографії та досліджень якості життя НАН України, Київ*  
**ІНТЕГРАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО РИНКУ ЕКОСИСТЕМНИХ**  
**ПОСЛУГ ДО ЗАГАЛЬНОЄВРОПЕЙСЬКОГО ПРОСТОРУ** 85
- О. Грама**, студентка, **Ю. Кондрашева**, студентка, **Н. Калюжна**, студентка  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ФІТОРЕМЕДІАЦІЯ, ЯК МЕТОД ВІДНОВЛЕННЯ ҐРУНТІВ ВІД**  
**НАФТОПРОДУКТІВ ТА ВАЖКИХ МЕТАЛІВ** 87  
*Науковий керівник – Л.М. Черняк, д.т.н., доц.*
- Л.І. Григор'єва**, д.б.н., проф., **В.М. Веселовський**, аспірант  
*Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Миколаїв*  
**СТАН ПОВЕРХНЕВИХ ВОД У ПОВЕРХНЕВИХ ВОДАХ ГИРЛА**  
**РІЧОК ПІВДЕННИЙ БУГ, ІНГУЛ ТА ВЕРХНЬОЇ ЧАСТИНИ**  
**ПІВДЕННО-БУЗЬКОГО ЛИМАНУ У ДОВОЄННІ ЧАСИ** 89
- Л.І. Григор'єва**, д.б.н., проф., **О.В.Макарова**, ст.викладач  
*Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Миколаїв*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ АКУМУЛЯЦІЇ <sup>137</sup>Cs ВОДОРОСТЯМИ *Cladophora fracta***  
**У ВОДНИХ ОБ'ЄКТАХ ГИРЛА РІЧКИ ПІВДЕННИЙ БУГ** 91
- Л.І. Григор'єва**, д.б.н., проф., **В.В. Остапенко**, аспірант  
*Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Миколаїв*  
**ПЛАВНЕВА РОСЛИННІСТЬ ВОДОЙМ ПІВДЕННО-БУЗЬКОЇ**  
**ЕКОСИСТЕМИ У ФІТОРЕМЕДІАЦІЙНИХ ЗАХОДАХ** 92
- Я. А. Groшев**, студент  
*Мелітопольський державний педагогічний університет*  
*ім. Б. Хмельницького, Запоріжжя*  
**ПРОСТОРОВА ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ**  
**ПРОМИСЛОВОЇ ЗОНИ м. ЖИТОМИРА ЗАСОБАМИ GIS** 93  
*Науковий керівник – А. А. Зимарова, д-р с.-г. наук, доцент*

- Д. В. Давидчук**, студент  
*Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу,  
Івано-Франківськ*  
**ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ  
ТА ПОВЕРХНЕВИХ ВОД АГРОХІМКАТАМИ** 95  
*Науковий керівник - М. М. Орфанова, к.т.н., доц.*
- Н.О. Іванова**, к.геогр.н.  
*Інститут гідробіології НАН України*  
**ПОШИРЕННЯ ЦІАНОБАКТЕРІАЛЬНИХ «ЦВІТІНЬ»  
У ВОДОСХОВИЩАХ І МОЖЛИВОСТІ ЇХ КОНТРОЛЮ** 97
- І.А. Іванько**, к.б.н., **О.В. Селютіна**, к.б.н., **Л.В. Шупранова**, к.б.н.,  
**К.К. Голобородько**, д.б.н.  
*Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара*  
**СТВОРЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ  
ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ МІСЬКИХ ЗЕЛЕНИХ СИСТЕМ  
В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН** 100
- Караюмер А.Ю.**, аспірант  
*Національний університет «Київський авіаційний інститут», м. Київ*  
**КОМПЛЕКСНА ПЕРЕРОБКА БІОМАСИ *ZOSTERA MARINA*  
ЯК ОСНОВА ДЛЯ РОЗВИТКУ «СИНЬОЇ БІОЕКОНОМІКИ»  
УКРАЇНИ** 101  
*Науковий керівник – А.Д. Кустовська, к.х.н., доцент.*
- В.В. Кацевич**, к.с.-г.н., **В.М. Ловинська**, д.с.-г.н., **І.М. Лоза**, к.б.н.,  
**С.А. Ситник**, д.с.-г.н.  
*Дніпровський державний аграрно-економічний університет*  
**СТВОРЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ІННОВАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ  
БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ СТАНУ ДЕРЕВ  
ДЛЯ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ФІТОРЕМЕДАЦІЇ** 103
- Є. І. Коржов**<sup>1,2</sup>, к.г.н., доцент, **В. А. Рудік**<sup>3</sup>, завідувач лабораторії, аспірант,  
<sup>1</sup> *Інститут морської біології НАН України, Одеса;*  
<sup>2</sup> *Херсонський державний аграрно-економічний університет, Херсон*  
<sup>3</sup> *Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Одеса;*  
**МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА  
ФОРМУВАННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ АРЕАЛІВ ВЕКТОРНИХ ВИДІВ  
КОМАРИВ У ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОМУ ПРИЧОРНОМОР'І** 104
- І.Р. Кузик**, PhD  
*Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка*  
**ВПЛИВ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ЯКІСТЬ ВОДИ ТА ЕКОЛОГІЧНУ  
БЕЗПЕКУ РІЧКИ ДНІПРО В ОКОЛИЦЯХ МІСТА ХЕРСОН** 107

- Н.В. Кузнецова** к.т.н, доцент, **А.В. Решетніков** студент  
*Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут», Харків*  
**ВПЛИВ БОЙОВИХ ДІЙ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ ТА ВОДНИХ  
РЕСУРСІВ УКРАЇНИ** 110
- Л. С. Кузнецова**, студентка  
*Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ*  
**ВПЛИВ АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА ФОРМУВАННЯ  
ІХТІОФАУНИ ПРІСНОВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ** 113  
*Науковий керівник – І. В.. Клімова, к.т.н., доц.*
- А.С. Левицька**, студентка  
*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,  
Полтава*  
**ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО  
МІСЦЕЗРОСТАННЯ *HYACINTHELLA LEUCORHAEA*  
(К.КОСН) SCHUR НА ПОЛТАВЩИНІ (УКРАЇНА)** 115  
*Науковий керівник – Н. О. Смоляр к.б.н., доцент*
- І. І. Лугош**, аспірант, **О. Ю. Сухарева**, к.х.н., доцент  
*Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет»*  
**ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ РІЧКИ ТЕРЕБІЛЯ  
У МЕЖАХ НПП «СИНЕВИР»** 117  
*Науковий керівник – С. М. Сухарев, д.х.н., професор*
- Malvi D.**, PhD student, **Dzandzava D.**, student  
*Kyiv Aviation Institute, Kyiv*  
**ANALYSIS AND MONITORING OF AIR QUALITY IN ZAPORIZHZHIA  
UNDER WAR CONDITIONS** 118  
*Supervisor – T.V. Dudar, Dr.Eng.Sc., professor*
- Ю. О. Оліненченко**, аспірант  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», м.Київ*  
**ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я: ДЕРЖАВНИЙ  
ПІДХІД У СВІТОВІЙ ПРАКТИЦІ ТА ПОЗИЦІЯ УКРАЇНИ** 119  
*Науковий керівник – Т. В. Дудар, д.т.н., проф.*
- Ю.В. Панасюк**, студент  
*Національний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ БАСЕЙНУ РІЧКИ  
ПІВДЕННИЙ БУГ** 122  
*Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доцент*

- І.В. Патока**, к.с.н.,  
*Інститут географії НАНУ, Київ.*  
**ПРОБЛЕМИ КОМПЕНСАЦІЇ ШКОДИ ДОВКІЛЛЮ ВНАСЛІДОК  
ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ В КОНТЕКСТІ ЕКОЛОГІЧНОЇ  
БЕЗПЕКИ ТЕРИТОРІЙ** 123
- П.О. Переведенчук**, здобувач, **В.В. Федонюк**, к. геогр. н., доц.  
*Луцький національний технічний університет, Луцьк*  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СУЧАСНИХ ЗМІН КЛІМАТУ НА  
АГРОСЕКТОР У ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ УКРАЇНИ** 124  
*Науковий керівник – В.В. Федонюк, геогр. н., доц.*
- Н. В. Попович**, аспірант  
*Ужгородський національний університет, Ужгород*  
**СОРБІЦІЯ ІОНІВ АМОНІЮ ПРИРОДНИМ ЦЕОЛІТОМ  
СОКІРНИЦЬКОГО РОДОВИЩА РІЗНИХ ФРАКЦІЙ** 127  
*Науковий керівник - О.С. Глух, к.х.н. доцент*
- В. Прилуцький**, аспірант, **О.А. Сагдєєва**, к.т.н.  
*Одеський національний технологічний університет, Одеса*  
**ВАЛОРИЗАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ ЗА ДОПОМОГОЮ  
ЛИЧИНОК МУХИ ЧОРНА ЛЬВИНКА (*HERMETIA ILLUCENS*)  
В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ** 128
- A.M. Sabanskyu**, PhD student, **L.P. Holodok**, PhD, **K.K. Holoborodko**, Dr. Biol. Sci.,  
Prof.  
*Oles Honchar Dnipro National University, Dnipro, Ukraine*  
**ASSESSMENT OF LEAF AREA INDEX (LAI) SEASONAL DYNAMICS IN  
YOUNG PLANTATIONS OF *SORBUS INTERMEDIA* (EHRH.) PERS., 1806  
FOR AN URBAN ECOSYSTEM** 131  
*Scientific supervisor – K.K. Holoborodko, Dr. Biol. Sci., Prof.*
- О.О. Семінська**, к.х.н., **М.М. Балакіна**, д.х.н., **Л.О. Мельник**, д.х.н.;  
**О.В. Хмельницька**, провідний інженер  
*Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України, Київ*  
**ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ КОАГУЛЯНТУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ  
ІНТЕГРАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ КОАГУЛЯЦІЯ-УЛЬТРАФІЛЬТРАЦІЯ  
ПРИ ОЧИЩЕННІ ВОДИ Р. ДНІПРО** 134
- S. Sytnyk**, Dr. Agr. Sci., **V. Lovynska**, Dr. Agr. Sci., **I. Nikovska**, student,  
**N. Voroshylova**, PhD  
*Dnipro State Agrarian and Economic University*  
**IMPACT OF *CAMERARIA OHRIDELLA* INFESTATION ON CHEMICAL  
COMPOSITION OF *AESCULUS GLABRA* WILLD LEAVES  
IN DNIPRO CITY, UKRAINE** 137

- Я. В. Сліпенко, студент, Т. В. Саснко, к.б.н.**  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ОЗЕЛЕНЕННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ  
ПОДОЛАННЯ ЕФЕКТУ МІСЬКОГО ТЕПЛООВОГО ОСТРОВА** 138
- А. Ю. Фисюк, аспірант**  
*Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ*  
**ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ГІРЧИЦІ, СОНЯШНИКА  
ТА КУКУРУДЗИ У ФІТОРЕМЕДІАЦІЇ ҐРУНТІВ, ЗАБРУДНЕНИХ  
ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ (Pb, Cu)** 139
- А. М. Чекрякова, студентка, О.С. Глух, к.х.н.**  
*Ужгородський національний університет, Ужгород*  
**КІНЕТИКА ДЕГУМІФІКАЦІЇ ҐРУНТУ ПІД ВПЛИВОМ  
ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР** 141  
*Науковий керівник – О. С. Глух, доц.*