

«ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ – 2024»



**Програма Міжнародної науково-практичної
конференції за участю молодих науковців**

**Харків
2024**

**Міністерство освіти і науки України
(Україна)**

**Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів
України
(Україна)**

Національна комісія України у справах ЮНЕСКО (Україна)

**НДУ «Український науково-дослідний інститут
екологічних проблем» (Україна)**

**Інститут проблем машинобудування НАНУ
ім. А.М. Підгорного
(Україна)**

**HTW Berlin – University of Applied Science
(Федеративна Республіка Німеччина)**

**Державний університет Акакія
Церетеллі (Грузія)**

EDUCONS University (Республіка Сербія)

**Харківський національний автомобільно-дорожній
університет**

Кафедра екології

Кафедра ЮНЕСКО «Екологічно чисті технології»

ПРОГРАМА

**Міжнародна науково-практична конференція за участю
молодих науковців**

**«ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ
БЕЗПЕКИ – 2024»**

24 жовтня 2024, Харків

**International scientific and practical conference with the
participation of young scientists**

**«SECTORAL PROBLEMS OF
ENVIRONMENTAL SAFETY – 2024»**

24 October 2024, Kharkiv

Харків, ХНАДУ, 2024

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Віктор БОГОМОЛОВ, професор, д.т.н., ректор Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

Олександр Бугаєвський, професор, д.т.н., декан дорожньо-будівельного факультету Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

Наталія ВНУКОВА, професор, д.т.н., завідувач кафедри екології Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

Відповідальний секретар конференції:

Наталія ПРОКОПЕНКО, доцент, к.б.н., доцент кафедри екології Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

ORGANIZING COMMITTEE

Viktor BOHOMOLOV, Professor, Dr. of Sc. (in Tech.), Rector of Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine

Oleksandr BUHAIEVSKYI, Professor, Dr. of Sc. (in Tech.), Dean of the Faculty of Road Construction of Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine

Nataliia VNUKOVA, Professor, Dr. of Sc. (in Tech.), Head of the Department of the Ecology, Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine

Executive Secretary of the Conference:

Nataliia PROKOPENKO, Assoc. Prof., PhD, Department of the Ecology, Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine

Тематика Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ – 2024»: 1. Глобальні екологічні проблеми. Міжнародне екологічне співробітництво. 2. Інноваційні трансформації державного екологічного управління. Екологічне право. 3. Галузеві екологічні проблеми. 4. Сталий та екологічно орієнтований розвиток транспорту та транспортної інфраструктури. 5. Медико-екологічні та соціальні проблеми сучасності. 6. Екологічні проблеми урбанізованих та техногенно змінених територій. 7. Розвиток екологічної мережі та шляхи забезпечення біологічного різноманіття. 8. Екологічні аспекти інвестиційно-інноваційної еколого-орієнтованої діяльності. 9. Інформаційні технології в екологічно-орієнтованому управлінні технічними об'єктами та процесами. 10. Науково-практичні аспекти повоєнного відновлення довкілля України

International scientific and practical conference with the participation of young scientists «SECTORAL PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL SAFETY – 2024» topics: 1. Global environmental problems. International environmental cooperation. 2. Innovative transformations of the state environmental management. Environmental law. 3. Sectoral environmental problems. 4. Sustainable and environmentally oriented development of transport and transport infrastructure. 5. Medical, ecological and social problems of today. 6. Environmental problems of urbanized and technogenic changed territories. 7. Development of ecological network and ways to ensure biological diversity. 8. Environmental aspects of investment, innovative and environmentally oriented activity. 9. Information technology in environmentally oriented management of technical facilities and processes. 10. Scientific and practical aspects of post-war environmental restoration in Ukraine

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

24 жовтня 2024 року

- 1 **THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON THE AGRICULTURAL SECTOR**

Ana Dgebuadze, Bach., Tsisino Turkadze, Prof., Akaki Tsereteli State University, Georgia

- 2 **IMPLICATIONS OF THE AGRO-INDUSTRY FOR LOW CARBON, GREEN GROWTH STRATEGY IN EUROPEAN REGION**

Helen Neven, Bach., Berlin – University of Applied Sciences, Germany

- 3 **ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE TRANSPORT AND ROAD COMPLEX OF MEGACITIES**

Alex Vinel, Bach., Mirko Barz, Full Doc., Prof., HTW Berlin – University of Applied Sciences, Germany

- 4 **TRENDS IN SOLVING TRANSPORT PROBLEMS IN MEGA CITIES**

Felix Shaft, Bach, Asnakech Laß-Seyoum, Full Doc., Prof., HTW Berlin – University of Applied Sciences, Germany

- 5 **SOLAR ENERGY- ENVIRONMENTAL RISKS AND PROSPECTS**

Tea Kolavadze, master, Batumi Shota Rustaveli State University, Georgia

- 6 **ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF SMALL RIVERS IN URBANISED AREAS**

Eteri Kapalidze, master., Batumi Shota Rustaveli State University, Georgia

- 7 **INFLUENCES OF KEY FACTORS ON RIVER WATER QUALITY IN URBAN AND RURAL AREAS**

Laliia Jgenty, bach, Batumi Shota Rustaveli State University, Georgia

- 8 **OCCURRENCE, DISTRIBUTION AND RISK ASSESSMENT OF PESTICIDES IN A RIVER-RESERVOIR SYSTEM**

Maria Jocovic, bach., university of niš, republic of serbia

- 9 **STUDY OF THE ECOLOGICAL STATUS OF SMALL RIVERS IN URBAN AREAS**

Vika Kvartskhava, Bach., Tsisino Turkadze, Prof., Akaki Tsereteli State

University, Georgia

- 10 **ENVIRONMENTAL RISKS OF SOIL CONTAMINATION BY OIL PRODUCTS**

Alex Petrovic, Bach., University of Niš, Republic of Serbia

- 11 **THE EFFECT OF PETROLEUM PRODUCTS POLLUTION ON ENVIRONMENTAL SOIL CONDITION AT ROADSIDE TERRITORY**

Barbara Kelch, master, University of Stuttgart, Germany

- 12 **REGIONAL PLANNING FOR ECOLOGICAL PROTECTION OF RIVERS IN HIGHLY URBANIZED AREAS**

Peter Tuvach, master, University of Stuttgart, Germany

- 13 **МОНІТОРИНГ МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ ЗА ІНТЕГРАЛЬНИМ ПОКАЗНИКОМ РІВНЯ ЗАРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ (КІЗА)**

Акіньшина К.О. здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 14 **ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПРОЦЕСУ УТИЛІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНИХ ВІДХОДІВ ТЕХНОЛОГІЯМИ РЕЦІКЛІНГУ**

Бердник А.А. здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 15 **ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РЕГЕНЕРАЦІЇ ТЕХНІЧНИХ МАСТИЛ**

Бессмертна Д.О., здобувач першого рівня вищої освіти,

Барун М.В., доц., к. е. н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 16 **ПРОГНОЗУВАННЯ МАЙБУТНІХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН: МОДЕЛІ ТА СЦЕНАРІЇ**

Божко В.І., здобувач першого рівня вищої освіти ,

Барун М.В., к.е.н., доц. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м Харків, Україна

- 17 **ВПЛИВ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ НА ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ**

Брижак Р.О. здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 18 **ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ПРИ ВИКОНАННІ ПРОЄКТУ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ АВТОДОРОЖНЬОГО МОСТУ**

Бугаєвський В.О., ассистент, Бугаєвський С.О., проф., д.т.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 19 **ТЕРМІЧНА ЗМІНА СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ АКТИВОВАНОГО ВУГІЛЛЯ ЯК СОРБЕНТУ**

Бундюк Д., здобувач, Хоботова Е.Б., проф., д.х.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 20 **ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**

Васецька А. В., курсант, Логінова М.В., викладач кафедри цивільно-правових дисциплін Дніпровського державного університету внутрішніх справ, м. Дніпро, Україна

- 21 **ГІДРОЛОГІЧНИЙ РЕЖИМ ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ**

Вдовіна К.С., здобувач першого рівня освіти, Лежнева О.І., доц., к.т.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 22 **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ОРГАНІЗАЦІЙ В КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

Вонс І.В., здобувач третього рівня вищої освіти, Західноукраїнський національний університет, м. Тернопіль, Україна

- 23 **ПОШУК ШЛЯХІВ ЗМЕНШЕННЯ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ В РЕКРЕАЦІЙНИХ МІСЬКИХ ЗОНАХ**

Галицька Л. здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 24 **БЛОКЧЕЙН І ТОКЕНІЗОВАНІ ЕКОСИСТЕМИ В УПРАВЛІННІ ТПВ**

Геращенко Ю.М., здоб. третього рівня вищої освіти, Барун М.В., к.е.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

25 **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРОТИМІННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Горбіков В.А., здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

26 **ОЦІНКА РЕСУРСНОЇ ЦІННОСТІ ВІДХОДІВ ПЛАСТИКОВИХ МАТЕРІАЛІВ НА ТЕРИТОРІЇ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Горковенко М.О., здобувач другого рівня вищої освіти, Сафранов Т.А., проф., д.г.-м.н., Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, м Одеса, Україна

27 **ВПЛИВ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ СХОДУ УКРАЇНИ**

Грязнов М. О., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

28 **ОЦІНКА СТІЙКОСТІ МІСЬКИХ ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ ДО ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ**

Дерев'янка І.О., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

29 **АНАЛІЗ ЕКОТОКСИЧНИХ ВПЛИВІВ АВТОТРАНСПОРТУ НА ЗОНИ ВІДПОЧИНКУ В МЕГАПОЛІСАХ**

Євтушенко І. О., здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

30 **ДОСЛІДЖЕННЯ РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ВІД ЗАБРУДНЕННЯ ПРИЗЕМНОГО ШАРУ ПОВІТРЯ В ЗОНАХ ВІДПОЧИНКУ**

Євтушенко І.О., здобувач другого рівня вищої освіти, Прокопенко Н.В., к.б.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

31 **ЕКОЛОГІЧНА СКЛАДОВА ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ВІДХОДІВ**

Жека А.В. здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

32 **ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ**

Івахненко В. А., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

33 **ЕКОЛОГІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ**

Камінський О. М., здоб.першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

34 **РОЗВИТОК ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ ТА ШЛЯХИ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ**

*Кирилів Б.В., здобувач першого рівня вищої освіти,
Архіпова Л.М., професор., Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна*

35 **МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД АДАПТАЦІЇ ДО ЗМІНИ КЛІМАТУ І
МОЖЛИВОСТІ ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ В УМОВАХ УКРАЇНИ**

*Кириченко Д.П., здобувач другого рівня вищої освіти,
Барун М.В., к.е.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна*

36 **ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ОЧИЩЕННЯ НАФТОВМІСНИХ
СТІЧНИХ ВОД**

Купріяшкіна О., здобувач третього рівня вищої освіти, Одеський національний технологічний університет

Крусір Г., д.т.н., професор., University of Applied Sciences und Arts Northwestern Switzerland; Одеський національний технологічний університет, м. Одеса, Україна

37 **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ НА БУДІВНИЦТВІ АВТОМОБІЛЬНИХ
ДОРІГ**

Забара Д.С., здобувач, Ярещенко Н.В., доц., к.т.н., Харківський національний автомобільно – дорожній університет, м. Харків, Україна

38 **ЩОДО ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ МАЛИХ РІЧОК В
УКРАЇНІ**

Зевякін С.В. здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

39 **МІНІМІЗАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ**

Калита І.В. здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

40 **АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА БІОДЕГРАДАЦІЮ
ЗАЛИШКІВ ГЕРБІЦИДІВ У ҐРУНТІ**

Кібаров О.І., здобувач третього рівня вищої освіти

*Трохименко Г.Г., д.т.н., професор Національний університет
кораблебудування ім. адм. Макарова, м. Миколаїв, Україна,*

41 **ВПЛИВ АТМОСФЕРНИХ ВИКИДІВ ВІД АВІАЦІЙНОГО
ТРАНСПОРТУ НА ДОВКІЛЛЯ**

Клеєвська В. Л., Дармофал Е .А., к.т.н., Кручина В. В., к.т.н., доц.,

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

42 **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРОБЛЕМИ НАГРОМАДЖЕННЯ
ПЛАСТИКОВИХ ВІДХОДІВ**

*Козлов О О., здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський
національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна*

43 **ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ УТИЛІЗАЦІЇ ПЛАСТИКОВИХ
ВІДХОДІВ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ**

Козлов О.О., здобувач другого рівня вищої освіти,

*Прокопенко Н.В., к.б.н., доц., Харківський національний автомобільно-
дорожній університет, м. Харків, Україна*

44 **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАФТОВИДОБУВНОГО
КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ**

*Кондратьєва О.В., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський
національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна*

45 **АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕНДЕНЦІЙ ЩОДО ЕВРТИКАЛЬНОГО
ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЙ**

*Коровякіна О.В., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський
національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна*

46 **ІННОВАЦІЙНІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СЕРВІСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В
ЕКОЛОГІЧНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТРАНСПОРТУ**

*Ладизженський Е. Д., здобувач третього рівня вищої освіти, ДВНЗ
«Приазовський державний технічний університет», м. Дніпро, Україна,
e-mail: ladizenskiy@gmail.com*

*Петленко В.П., аспірант, Центральноросійський національний
технічний університет, м. Кропивницький, Україна,*

47 **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ НЕБЕЗПЕКИ ПОЛІГОНУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ МІСТА ФАСТОВА**

Лапань О.В., Phd з біології, асистент, Дмитруха Т.І., доц., к.т.н., Черняк Л.М., доц., к.т.н., , Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

48 **ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ ЯК ПРИЧИНА ФОРМУВАННЯ НАДПОТУЖНИХ ПИЛОВИХ БУР**

Лахманюк Н.В., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

49 **РЕЦИКЛІНГ ВІДХОДІВ ВІЙНИ ЯК ШЛЯХ ДО ЗМЕНШЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**

Літвінова А.Ю., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

50 **РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ПЛАСТИКОВИМИ ВІДХОДАМИ – ПОШУК ОПТИМАЛЬНОЇ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА СТРАТЕГІЇ**

Луб Є.А., здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

51 **ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОХОРОНИ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**

Маломуж П.Ю., курсант другого курсу факультету підготовки фахівців для органів досудового розслідування Національної поліції України Дніпровського державного університету внутрішніх справ

Логінова М.В., викладач кафедри цивільно-правових дисциплін Дніпровського державного університету внутрішніх справ, м. Дніпро, Україна

52 **ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЕТАПІВ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ**

Маляр Ю.В., здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

53 **КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ВІДХОДІВ РУЙНАЦІЇ**

Маляр Ю.В., здобувач другого рівня вищої освіти, Прокопенко Н.В., к.б.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

54 **ПРИРОДООХОРОННІ ЗАХОДИ НА АВТОМОБІЛЬНИХ
ЗАПРАВНИХ СТАНЦІЯХ**

Марапулець Б.І., здобувач другого рівня вищої освіти,

*Анісімова С.В., к.г.н., доц., Харківський національний автомобільно-
дорожній університет, м. Харків, Україна*

55 **КОМПЛЕКСНІ ЗАХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
НОРМАЛЬНОГО СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
ПРИ КАПІТАЛЬНОМУ РЕМОНТІ АВТОДОРОЖНІХ МОСТІВ**

Махонько Д.С., здобувач третього рівня вищої освіти,

*Бугаєвський С.О., проф., д.т.н., Харківський національний
автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна*

56 **РОЛЬ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В ЕКОЛОГІЧНОМУ
ВІДНОВЛЕННІ ТА СТАЛОМУ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ**

*Мироненко Р.М., здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський
національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна*

57 **ОЦІНКА ВІРОГІДНОСТІ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО ЗАБРУДНЕННЯ
ЗАВИСЛИМИ ЧАСТКАМИ $PM_{2,5}$ ТА PM_{10} ПОВІТРЯ ПОБЛИЗУ
АВТОМАГІСТРАЛЕЙ**

*Мирошниченко Д.Р., здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський
національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна*

58 **ПРОБЛЕМИ ВІДНОВЛЕННЯ ТЕРИТОРІЙ, ТЕХНОГЕННО
ЗМІНЕНИХ В РЕЗУЛЬТАТІ ВИДОБУВАННЯ ПІСКУ**

Молодиченко Д.Д., здобувач другого рівня вищої освіти,

*Літвак О.А., доц., к.е.н, Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова, м. Миколаїв, Україна*

59 **АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ МАЛИХ РІЧОК В УМОВАХ
МЕГАПОЛІСУ**

*Немченко Е.О. здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський
національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна*

60 **МІЖНАРОДНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**

*Нороха С.В., курсант 2 курсу факультету підготовки фахівців для
органів досудового розслідування Національної поліції України
Дніпровського державного університету внутрішніх справ*

*Логінова М.В., викладач кафедри цивільно-правових дисциплін
Дніпровського державного університету внутрішніх справ, м Дніпро,
Україна*

61 **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ОСТРОВІВ ТЕПЛА В МІСЬКІЙ ЗАБУДОВІ**

Огненко А.Д., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

62 **ЛОГІСТИКА ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ ЯК ЕЛЕМЕНТ РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ**

Онiщенко А.В., здобувач другого рівня вищої освіти,

Барун М.В., к.е.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

63 **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ**

Павлов О.А., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

64 **СТРАТЕГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОСИСТЕМ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ В ПОСТРАЖДАЛИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ**

Пелешенко В.О., здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

65 **АНАЛІЗ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ АВАРІЙНОЇ СИТУАЦІЇ НА АВТОМОБІЛЬНІЙ ДОРОЗІ ПРИ РОЗМІЩЕННІ ЗАХИСНИХ ІНЖЕНЕРНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

Подмарьков Б.О., здобувач другого рівня освіти.,

Лежнева О.І., доц., к.т.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

66 **ВИКОРИСТАННЯ ПРОЛІЗУ АВТОПОКРИШОК У ЯКОСТІ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПАЛИВА**

Сасіна В.В., здоб.першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

67 **ЩОДО ДЕПОНУЮЧОЇ ФУНКЦІЇ МІСЬКИХ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ**

Свашенко А., здобувач третього рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

68 **ВДОСКОНАЛЕННЯ СТРУКТУРИ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ В УМОВАХ ІНТЕНСИВНОГО ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ**

Свашенко А., здобувач третього рівня вищої освіти,

Прокопенко Н.В., к.б.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

69 **РЕГІОНАЛЬНІ ПРОЯВИ ЗМІН КЛІМАТУ У КІВЕРЦІВСЬКОМУ
НПП «ЦУМАНСЬКА ПУЩА» ТА АДАПТАЦІЯ ДО НИХ БІОТИ**

*Семенюк А.Г., здобувач другого рівня вищої освіти, спец.
Ківерцівського НПП «Цуманська Пуща»,*

*Федонюк В.В., к. геогр. н., доцент кафедри екології, Луцький
національний технічний університет, м. Луцьк, Україна*

70 **ВПЛИВ ГЛОБАЛЬНИХ ЗМІН КЛІМАТУ НА ЛІСИ УКРАЇНИ**

*Слобожанюк В.С., здобувач третього рівня вищої освіти, Харківський
національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна*

71 **ДЕЯКІ ЗАХОДИ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
ПРИ КАПІТАЛЬНОМУ РЕМОНТІ АВТОДОРОЖНІХ МОСТІВ**

Смагло Я.Д., здобувач третього рівня вищої освіти,

*Бугаєвський С.О., проф., д.т.н., Харківський національний
автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна*

72 **ІННОВАЦІЙНА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНОГО
ХАРАКТЕРУ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ**

*Смоляров А.С., здобувач третього рівня вищої освіти,
Західноукраїнський національний університет, м. Тернопіль, Україна*

73 **СОРБЦІЯ ІОНІВ СВИНЦЮ БІОЧАРАМИ З ВІДПРАЦЬОВАНОЇ
КАВОВОЇ ГУЩІ**

Соколова Т.І., здобувач третього рівня вищої освіти,

*Крусір Г.В., проф., д.т.н., Соколова В.І. PhD, асистент, Одеський
національний технологічний університет, м. Одеса, Україна*

74 **ВІЙСЬКОВІ КОНФЛІКТИ ТА ЇХ ВПЛИВ: ЕКОЛОГІЧНІ,
МЕДИЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ ВИКЛИКИ**

Сосновський С.Є., здобувач третього рівня вищої освіти,

*Барун М.В., доц., к.е.н., Харківський національний автомобільно-
дорожній університет, м. Харків, Україна*

75 **ОСОБЛИВОСТІ ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО СКЛАДУ ҐРУНТІВ
ПІД ІНТРОДУКОВАНИМИ ЛИСТЯНО-ДЕКОРАТИВНИМИ
ДЕРЕВНИМИ РОСЛИНАМИ В ПАРКУ ІМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКА**

Стрепетова Х.В., здобувач третього рівня вищої освіти,

*Голобородько К.К., проф. д.б.н., Дніпровський державний аграрно-
економічний університет, м. Дніпро, Україна*

- 76 **ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ЗМЕНШЕННЯ ВИДІЛЕННЯ CO₂: СВІТОВИЙ ДОСВІД**

Субботенко А.В., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 77 **ІНТЕГРАЦІЯ УКРАЇНИ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО КУРСУ**

Тесленко К.А., здобувач другого рівня вищої освіти, Анісімова С.В., к.г.н., доцент, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 78 **ЗАХОДИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОНАННІ ПРОЄКТУ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ АВТОДОРОЖНЬОГО МОСТУ**

Тетера В.С., асистент, Бугаєвський С.О., проф., д.т.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна, м. Харків, Україна

- 79 **АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ – ПЛЮСИ ТА МІНУСИ З ТОЧКИ ЗОРУ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**

Торнопольська А. М., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 80 **ВІДХОДИ РУЙНАЦІЇ – ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПІСЛЯВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ**

Ханейчук Ю.М., здоб.першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 81 **ПІДВИЩЕННЯ ДЕКОРАТИВНОСТІ ПАРКОВИХ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ РІЗНОЇ ЯРУСНОСТІ**

Харченко П.В. здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 82 **БУДІВЛЯ З НУЛЬОВИМ ВИКИДОМ ВУГЛЕЦЮ — ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ В БОРОТБІ З ГЛОБАЛЬНИМ ПОТЕПЛІННЯМ**

Черепаха А.С. здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 83 **ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЕКОЛОГІЧНО ОРІЄНТОВАНІЙ РЕМЕДІАЦІЇ ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ НА ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД ВІЙНИ ТЕРИТОРІЯХ**

Чернявська Т.А., д-р хабілітований, проф., Чернявський Б.О., PhD інж., Академія Прикладних Наук у Коніні, м. Конін, Польща

- 84 **ОЦІНКА ВПЛИВУ ОЗЕЛЕНЕННЯ МІСТА НА РІВЕНЬ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ПИЛОВИМИ ЧАСТКАМИ**

Чуб М.А., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 85 **ДЕЯКІ АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ОЧИСТКИ СТИЧНИХ ВОД ГАЛЬВАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА**

Чуприна В.О., здобувач, Даценко В.В., к.х.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 86 **ЕКОЛОГІЧНИЙ ЛІЗИНГ В СФЕРІ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Шановалова А.О., , здоб.першого рівня вищої освіти,

Барун М.В., доц., к.е.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 87 **АНАЛІЗ ПРАКТИК УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВІДКЛЮЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ УКРАЇНИ**

Шевченко Я.Ю., студентка кафедри маркетингу Інституту бізнесу, економіки та менеджменту, Сумський державний університет, м. Суми, Україна

- 88 **ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ПОВІТРЯНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ПРИ ВИКОНАННІ ПРОЄКТУ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ АВТОДОРОЖНЬОГО МОСТУ**

Шеховцова Т.О., асистент, Бугаєвський С.О., проф., д.т.н.,

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 89 **РОЗВИТОК СИСТЕМИ ВЕЛОТРАНСПОРТУ ЯК ШЛЯХ ДО ЗМЕНШЕННЯ ВИКИДІВ CO₂**

Шинкарук І.В., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

90 **ЩОДО ПОШУКУ ШЛЯХІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ СУЧАСНОСТІ**

Шипа Т. В., здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

91 **ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ПРИ БУДІВНИЦТВІ ТА КАПІТАЛЬНОМУ РЕМОНТІ МОСТІВ**

Штефан О.М., асистент, Бугаєвський С.О., проф., д.т.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

92 **РОЛЬ ЗЕЛЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ У ЗМЕНШЕННІ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ МІСТ**

Шумбар К.В., здобувач третього рівня вищої освіти, Щербак А.І., , здобувач третього рівня вищої освіти

Василенко Л.О., доц., к.т.н., Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна

93 **ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕЛЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ В УРБАНІЗОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ**

Щербак А.І., здобувач третього рівня вищої освіти,

Шумбар К.В., здобувач третього рівня вищої освіти,

Кравченко М.В., к.т.н., доцент, Київський національний університет будівництва і архітектури, м. Київ, Україна

94 **АГРОТЕХНОЛОГІЇ ЗНИЖЕННЯ ДЕСТРУКТИВНОГО ВПЛИВУ НЕРІВНОМІРНОЇ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ С/Г РЕГІОНІВ ПІД ЧАС ВОЄННИХ ДІЙ В УКРАЇНІ**

Саркісян К.М. здобувач третього рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

95 **АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН МІСЬКИХ ВОДОЙМ**

Журавський В.О. здобувач третього рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

96 **ОЦІНКА ВПЛИВУ ІНТРОДУКОВАНИХ ВИДІВ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ НА СТІЙКІСТЬ ЕКОСИСТЕМ МІСЬКИХ ВОДОЙМ**

Журавський В. О. здобувач третього рівня вищої освіти,

Прокопенко Н.В., к.б.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

97 **АНАЛІЗ КЛІМАТИЧНИХ РИЗИКІВ РЕАЛІЗАЦІЇ РЕКРЕАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Приходькл А.О., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

98 **ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЙ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ НА КЛІМАТИЧНІ ЗМІНИ**

Мусіяченко В.В., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

99 **ЩОДО ОПТИМІЗАЦІЇ МЕТОДІВ ОЧИСТКИ ВОДОЙМ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ**

Білоусов І.І., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

100 **ВПЛИВ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ НА ГАЛУЗІ ГІДРОЕНЕРГЕТИКИ**

Жулідова Д.В., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

**Міжнародна науково-практична конференція за участю
молодих науковців
«ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ – 2024»
24 жовтня 2024, Харків**

Головний редактор

доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри екології
Харківського національного автомобільно-дорожнього університету
Наталія Внукова

Технічний редактор

кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри екології
Харківського національного автомобільно-дорожнього університету
Наталія Прокопенко

Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2024.
Програма Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих
науковців. – Харків: Видавництво ХНАДУ, 2024. –19 с.

Підписано до друку 18.10.2024 Формат 60×84 1-16. Папір офсетний.

Гарнітура Times New Roman Суг. Віддруковано на ризографії.

Ум.друк.арк. 7,5. Обкл.-вид. арк. 0,9.

Зам. № 31/145 Тираж __ прим. Ціна договірна



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.