

«ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ – 2023»



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

**Харків
2023**

**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)**

**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 – 2023»**

26 жовтня 2023, Харків

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

**«SECTORAL PROBLEMS OF
ENVIRONMENTAL SAFETY – 2023»**

26 October 2023, Kharkiv

Харків, ХНАДУ, 2023

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

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

Ілля ДМИТРИЄВ, професор, д.е.н., проректор з наукової роботи Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

Катерина БЕРЕЖНА, доцент, к.т.н., деканка дорожньо-будівельного факультету Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Україна

Наталя 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

Illia DMYTRIIEV, Prof., Dr. of Sc. (in Economic), Vice-rector for Scientific Work of Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine

Kateryna BEREZHNA, Assoc. Prof., PhD, 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 – 2023»: 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.

International scientific and practical conference with the participation of young scientists «SECTORAL PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL SAFETY – 2023» 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.

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

26 жовтня 2023 року

- 1 **BLACK COAL AS A SOURCE OF ENVIRONMENTAL CONCERN**
Ana Dgebuadze, Bach., Tsisino Turkadze, Prof., Akaki Tsereteli State University, Georgia
- 2 **DYNAMICS OF CHANGES IN THE QUALITY OF AGRICULTURAL SOILS IN THE CONTEXT OF THE USE OF BIOPESTICIDES**
Tatiana Kirik, D.Sc. of Engineering, Prof., Vladyslav Deineka. National Aviation University, Kyiv, Ukraine
- 3 **ECOLOGICAL FEATURES OF GREENHOUSE GAS CONVERSION USING THE EXAMPLE OF CO₂ PHOTOCATALYSIS**
Oksana Tykhenko, D.Sc. of Engineering, Prof., Karina Deineka, mag., National Aviation University, Kyiv, Ukraine
- 4 **ENVIRONMENTAL FEATURES OF THE INTRODUCTION OF ALTERNATIVE ENERGY SOURCES. GERMAN EXPERIENCE**
Alex Hebel, Bach., Mirko Barz, Full Doc., Prof., HTW Berlin – University of Applied Sciences, Germany
- 5 **HYDROGEN FUEL - ENVIRONMENTAL RISKS AND PROSPECTS**
Felix Shaft, Bach, Asnakech Laß-Seyoum, Full Doc., Prof., HTW Berlin – University of Applied Sciences, Germany
- 6 **LEGAL FRAMEWORK FOR CLIMATE CHANGE REGULATION IN ITALY**
Giulio Esposito, University Foggia, Italy
- 7 **NATURE-BASED SOLUTIONS IN URBAN AREAS**
Yuliana Shuhani, Post. Doc., Mikolas Romeris University, Lithuania
- 8 **PROBLEMS OF ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT - THE EXPERIENCE OF ITALY**
Prof. Pierpaolo Magliocca, University Foggia, Italy
- 9 **STATISTICAL METHODS APPLIED TO STAKEHOLDER PERCEPTION**
Luís Valença Pinto, Postgrad. St., Mikolas Romeris University, Lithuania
- 10 **STUDY OF CLIMATE CHANGE IN THE GEORGIAN PART OF THE CAUCASUS MOUNTAINS**
Vika Kvartskhava, Bach., Tsisino Turkadze, Prof., Akaki Tsereteli State University, Georgia

- 11 **THE ADVANTAGES OF USING REMOTE SENSING (RS) IN RESEARCH ON THE STATE OF FORESTED AND FORESTED AREAS**
Valentina Groza, Cand. of Phys. and Math. Sci., Docent., Bohdan Dzhulai, mag., National Aviation University, Kyiv, Ukraine
- 12 **THE ISSUES OF ACHIEVING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS BY PERI-URBAN COMMUNITIES – ENVIRONMENTAL ASPECT ON THE EXAMPLE OF THE TOWN BOYARKA**
Radomska M.M., Assoc.Prof., PhD, Yaroshenko D.R. National Aviation University, Kyiv, Ukraine
- 13 **TO THE QUESTION OF PROTECTING FROM A TRANSPORT NOISE**
Chupakhin I.V., second-level graduate of higher education, Lezhneva E.I., PhD, Associate professor, Kharkiv National Automobile and Highway University, Kharkiv, Ukraine
- 14 **АГРОТЕХНОЛОГІЇ ЗНИЖЕННЯ ДЕСТРУКТИВНОГО ВПЛИВУ НЕРІВНОМІРНОЇ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ С/Г РЕГІОНІВ ПІД ЧАС ВОЄННИХ ДІЙ В УКРАЇНІ**
Саркісян К.М. здоб.третього рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 15 **АКУСТИЧНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ М. ХАРКІВ ТРАНСПОРНОГО ПОХОДЖЕННЯ**
Літвінова А. здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 16 **АНАЛІЗ ВПЛИВУ ХІМІЧНИХ ПЕСТИЦИДІВ НА ҐРУНТОВІ ЕКОСИСТЕМИ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ**
Калюжна Ю.С., к.т.н., доц., Роменська Д. В., здоб., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 17 **АНАЛІЗ МОЖЛИВИХ ВПЛИВІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**
Желновач Г.М., к.т.н., доц., Шивцов В.О., бак., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 18 **АНАЛІЗ СУЧАСНОЇ МАТЕРІАЛЬНОЇ БАЗИ ЧОРНИХ МЕТАЛІВ В УКРАЇНІ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ АВТОРЕЦИКЛІНГУ**
Чупахін І. В., здобувач вищої освіти 2 рівня, Гранкіна О. Т. здобувач вищої освіти 2 рівня, Харківський автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 19 **АСПЕКТИ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ШЛЯХІВ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ**
Барун М.В. к.е.н., доц., Іванова В. маг. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 20 **АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ АКТИВОВАНОГО ВУГІЛЛЯ ЯК СОРБЕНТУ**
Хоботова Е.Б., проф., д.х.н., Грицай К., студент, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 21 **БІОРИЗНОМАНІТТА ЯК ОСНОВА ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ**
Анісімова С.В., доц., к.г.н., Шаповалова А.О., бак., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 22 **ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ЗАПОБІГАННЮ УТВОРЕННЮ МЕДИЧНИХ ВІДХОДІВ, СВІТОВИЙ ДОСВІД**
Ганошенко О.М., доц., к.т.н., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», VOKU-University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna,
- 23 **ВИКОРИСТАННЯ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ ДЛЯ СИНТЕЗУ КОРИСНИХ ПРОДУКТІВ**
Чупахін І. В. здобувач вищої освіти 2 рівня, Божко В.І. здобувач вищої освіти 1 рівня, Харківський автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 24 **ВПЛИВ РОСІЙСЬКОЇ ВІЙНИ В УКРАЇНІ НА КЛІМАТ**
Калюжна Ю.С., к.т.н., доц., Барун М.В. к.е.н., доц., Кушнарєнко Д. В., здоб., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 25 **ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА НА СТАН ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ МЕГАПОЛІСІВ**
Мирошніченко Д.Р., здоб. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 26 **ВПЛИВИ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ**
Пащенко Р.В., здоб. другого рівня, Прокопенко Н.В., к.б.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 27 **ВПРОВАДЖЕННЯ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ**
Сорочинська О.Л., доц., к.і.н., Ничкалюк Г.В., ст. викл., Державний університет інфраструктури та технологій, м. Київ, Україна
- 28 **ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ МАЛИХ РІЧОК ЯК КІНЦЕВОЇ ЛАНКИ У СТОКОВІЙ АКУМУЛЯЦІЇ ТЕХНОГЕННИХ ЗАБРУДНЕНЬ**
Пругер Л.М., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 29 **ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД ВІДНОВЛЕННЯ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ ЗА УМОВИ ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**
Зеленько М. здоб.третього рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 30 **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ВУГЛЕЦЕВИЙ БАЛАНС**
Бондарев Д. С., здоб., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 31 **ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ТА ВТОРИННИХ РЕСУРСІВ У ПРОМИСЛОВОСТІ**
Калюжна Ю.С., к.т.н., доц., *Коверсун С.О.,* ст..викл., *Шавро Д. О.* здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 32 **ЕКОЛОГІЧНІ ЗАГРОЗИ ДЛЯ ГОМОЛЬШАНСЬКИХ ЛІСІВ ВНАСЛІДОК ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ**
Галицька Л, здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 33 **ЕКОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ КОМПЛЕКСНОЇ УТИЛІЗАЦІЇ КОМУНАЛЬНИХ ВІДХОДІВ МЕГАПОЛІСІВ**
Жека А., здоб., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 34 **ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПОСТВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ МІСТ**
Протопопова В.С., здоб.другого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 35 **ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНОГЕННО ЗМІНЕНОЇ ТЕРИТОРІЇ м. БОРИСЛАВА**
Романюк О.І., с.н.с., к.х.н., *Шевчик-Костюк Л.З.,* м.н.с.,к.б.н. Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім.Л.М.Литвиненка НАН України, м.Львів, Україна
- 36 **ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН РІЧКИ ЛОПАНЬ В УМОВАХ ІНТЕНСИВНОГО АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ**
Зеленяк І.С., здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 37 **ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ РОЗВИТОК ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ**
Мирошниченко Д.Р., здобувач першого рівня освіти, *Лежнева О.І.,* доц., к.т.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 38 **ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ БУДІВЛІ ЯК ШЛЯХ ДО ВУГЛЕЦЕВОЇ НЕЙТРАЛЬНОСТІ В МІСТАХ**
Павлов А. здоб.першого рівня, Прокопенко Н.В., к.б.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 39 **ЕТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ PHASIANUS COLCHICUS В УМОВАХ ТЕХНОГЕННО ЗМІНЕНОГО АРЕАЛУ**
Пальчик О.О., доц., к.с.-г.н., Радченко Р.О., бакалавр, Харківська гуманітарно-педагогічна академія, м. Харків, Україна
- 40 **ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ**
Калюжна Ю.С., к.т.н., доц., Коверсун С.О., ст.викл., Онищенко А. Д. здоб. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 41 **ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОКАТАЛІТИЧНОГО БЕТОНУ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ОКСИДІВ АЗОТУ**
Горенко Ю.В., маг., Лежнева О.І., доц., к.т.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 42 **ЗАСТОСУВАННЯ ОЦІНКИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**
Желновач Г.М., доц., к.т.н., Пелешенко В.О., маг., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 43 **ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ: СВІТОВИЙ ДОСВІД**
Худякова А.Ю., здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 44 **ЗМІНИ В ЗАКОНОДАВСТВІ ЩОДО ОХОРОНИ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ, ЯКІ ВІДБУЛИСЯ ОСТАННІМ ЧАСОМ**
Борисов Є.О., здоб.другого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 45 **Інноваційні водневі технології на транспорті**
Козловський О.В. здоб.третього рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 46 **КОНЦЕПЦІЯ ОЧИЩЕННЯ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ ВІД ЗАБРУДНЕНЬ ОБ'ЄКТАМИ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ**
Карпінський Б.В., аспірант, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м.Івано-Франківськ, Україна

- 47 **КРИТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА ЯК ДЖЕРЕЛО ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ**
Луб Є.А., здобувач першого рівня вищої освіти, Горбіков В.А., здобувач другого рівня вищої освіти, Желновач Г.М., доц., к.т.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 48 **МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ**
Парфенюк О.С., здобувач другого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 49 **МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ НАСЛІДКИ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ ТРАНСПОРТНОГО ПОХОДЖЕННЯ**
Подорожко А.О., здоб. другого рівня, Прокопенко Н.В., к.б.н., доц., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 50 **МОДЕЛЮВАННЯ СТІЙКОСТІ ҐРУНТІВ ВІДНОСНО БІОХІМІЧНО АКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ В УМОВАХ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
Львіна В.Г., доц., к. геогр.н., Приложенко А.В., маг., Одеський державний екологічний університет, м. Одеса, Україна
- 51 **МОЖЛИВІ ШЛЯХИ ЗЕЛЕНИХ РЕНОВАЦІЙ У ПІСЛЯВОЄННІЙ ЛОГІСТИЦІ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ**
Каменєв А.А. здоб. третього рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 52 **НАПРЯМКИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**
Барун М.В., к.е.н., доц., Оніщенко А.В., бак. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 53 **ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЕФЕКТИВНОГО ШУМОЗАХИСНОГО ЗАХОДУ В УМОВАХ МІСТА**
Подорожко А.О., здоб. другого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 54 **НАСЕЛЕННЯ ТА УРБАНІЗАЦІЯ. НАСЛІДКІ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ**
Глотов М.С., здоб. другого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 55 **ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ВОДНОЇ ПОЛІТИКИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ**
Безсонний В.Л., доц., к.т.н., Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця, м. Харків, Україна
- 56 **ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**
Дуднік П.Д., здоб., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 57 **ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУНІЦИПАЛЬНИХ ТЕРИТОРІЙ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ВІДХОДІВ**
Ілляш О.Е., Бредун В.І., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава, Україна
- 58 **ОСНОВНІ ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕДУР ДІАГНОСТИКИ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ГРУНТОВОГО ПОКРИВУ (В КОНТЕКСТІ РЕНАТУРАЛІЗАЦІЇ ПЕРЕДМІСТЬ)**
Микицей М.Т. Адаменко Я. О., Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна
- 59 **ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МОДУЛЬНОГО СКЛАДУ СПЕЦІАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ ЛІКВІДАЦІЇ РОЗЛИВУ НАФТОПРОДУКТІВ**
Вовкодав Г.М., доц., к.х.н., Титик О.В., маг., Одеський державний екологічний університет, м. Одеса, Україна
- 60 **ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ АСФАЛЬТО-БЕТОННИХ ЗАВОДІВ НА ДОВКІЛЛЯ**
Желновач Г.М., к.т.н., доц., Федорова А.Р., бак., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 61 **ОСОБЛИВОСТІ ЗНЕПИЛЕННЯ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ**
Пащенко Р.В., здоб.другого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 62 **ОЦІНКА АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ НА РЕКРЕАЦІЙНІ РЕСУРСИ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
Нагаєва С.П., доц., к.геогр.н., Чайковський Д.В, маг., Одеський державний екологічний університет, м. Одеса, Україна
- 63 **ОЦІНКА ВПЛИВУ МАСЛОРОБНОГО ВИРОБНИЦТВА НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**
Дмитрієв О.О., здобувач другого рівня вищої освіти, Лежнева О.І., доц., к.т.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 64 **ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ОКРЕМИХ ДІЛЯНОК ЗАЛІЗНИЧНО-ДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТУ**
Вовкодав Г.М., доц., к.х.н., Бельченко К.С., маг., Одеський державний екологічний університет, м. Одеса, Україна
- 65 **ОЦІНКА ВПЛИВУ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ МІСТ РОБОТИ ГЕНЕРАТОРНИХ УСТАНОВОК В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНОГО СТАНУ В ЕНЕРГЕТИЦІ**
Ольховик Ю.О., проф. Гобрей В.О., магістр, Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

- 66 **ОЦІНКА ВПЛИВУ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ УРБАНІЗОВАНОЇ ТЕРИТОРІЇ**
Лога А.О., здобувач першого рівня освіти, Лежнева О.І., доц., к.т.н. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 67 **ОЦІНКА ДІЄВОСТІ ЗАХОДІВ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ НА ДОВКІЛЛЯ**
Вдовіна К.С., здоб., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 68 **ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВОДНИХ ТУРИСТИЧНИХ РЕСУРСІВ, ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ РЕГІОНУ**
Хоменко М.Ю., здоб., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 69 **ОЦІНКА НЕБЕЗПЕКИ ЗАБРУДНЕННЯ НІТРАТАМИ ПИТНОЇ ВОДИ З ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ВОДОПОСТАЧАННЯ**
Чернявський С.Ю., здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 70 **ОЦІНКА ПИЛОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ**
Жека А. здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 71 **ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ АЗОТОМ, ФОСФОРОМ ТА КАЛІЄМ.**
Ільїна В.Г., к.геогр.н. доц., Думанська О.Р., маг., Одеський державний екологічний університет, м.Одеса, Україна
- 72 **ПАРКОВА ЗОНА МЕГАПОЛІСА ЯК ВАЖЛИВА РЕКРЕАЦІЙНА СКЛАДОВА МІСТА**
Ткачук О., здоб. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 73 **ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗВАЛИЩ ТА ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ**
Приходько А.С., здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 74 **ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СИСТЕМ ЗБЕРІГАННЯ НАФТОПРОДУКТІВ**
Божко В.І., здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 75 **«ПРИРОДНІ РІШЕННЯ» ЯК ОСНОВА ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ УРБОЕКОСИСТЕМ**
Кудальцев С.В., маг., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 76 **ПРОБЛЕМИ НЕПРОГНОЗОВАНОЇ ЗМІНИ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ УКРАЇНИ**
Огненко А.Д., здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 77 **ПРОБЛЕМИ МІСЬКОГО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**
Геращенко Ю.М.А., здоб.другого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 78 **ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ МІСЬКИМ ГОСПОДАРСТВОМ НА ПРИКЛАДІ ВЕЛИКИХ МІСТ**
Зайцев Е. здоб.третього рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 79 **ПРОБЛЕМА УТИЛІЗАЦІЇ АЛКАЛІНОВИХ БАТАРЕЙ В УКРАЇНІ**
Орлова Д.В., здобувач першого рівня вищої освіти, Лежнева О.І., доц., к.т.н., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 80 **ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ЯДЕРНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТАХ НА ПРИКЛАДІ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС**
Мірошниченко О. М., здобувачка другого (магістерського) рівня освіти, Клеєвська В. Л., старша викладачка, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, Україна
- 81 **ПРОГРАМА ЮНЕСКО «ЧЕЛОВЕК І БІОСФЕРА» В УКРАЇНІ**
Внукова Н.В., д.т.н., проф., Пенцов Г.В., здоб.другого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 82 **РЕСУРСОЦІННА СКЛАДОВА ПОТОКУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
Сафранов Т.А., проф., д.г.-м.н., Яновський Д.Ю., маг., Одеський державний екологічний університет, м. Одеса, Україна
- 83 **РОЗВИТОК ВЕЛОРУХУ ЯК ОСНОВИ "ЗЕЛЕНОЇ" ТРАНСПОРТНОЇ МОБІЛЬНОСТІ**
Деркач О.Є., маг., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 84 **РОЗРОБКА ЗАХОДІВ СТЕПОВИХ ЛІСОВИХ МЕЛІОРАЦІЙ ЯК НАПРЯМ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЗЕМЕЛЬ**
Ліснякова О.В., здобувач першого рівня вищої освіти, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

- 85 **СКОРОЧЕННЯ ЕМІСІЇ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ ШЛЯХОМ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЙОГО У АЛЬТЕРНАТИВНЕ ПАЛИВО**
Божко В.І. здобувач вищої освіти 1 рівня, Чупахін І. В. здобувач вищої освіти 2 рівня, Харківський автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 86 **СТАН ЕКОСИСТЕМ ЯК ПОКАЗНИК ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВА**
Сасіна В.В., здоб., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 87 **ТЕХНІЧНІ МАСТИЛА ТА МЕТОДИ ЇХ РЕГЕНЕРАЦІЇ**
Бессмертна Д.О. бак. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 88 **ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ**
Шаповалова А.О., здоб., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 89 **ЧИННИКИ ТЕХНОГЕННОЇ НЕБЕЗПЕКИ У ВИНИКНЕННІ ПОЖЕЖ В ЕКОСИСТЕМАХ ТЕХНОГЕННО ЗМІНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ**
Сасіна В.В., здоб., Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 90 **ХАРКІВ - ПОТЕНЦІАЛ «ЗЕЛЕНОГО ВІДНОВЛЕННЯ»**
Внукова Н.В., д.т.н., проф., Сващенко А.А., здоб.другого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 91 **ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ НА ТЕХНОГЕННОЗМІНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ**
Літвінова А., здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 92 **ШУМОЗАХИСНІ ЕКРАНИ ЯК ЗАСІБ ПОКРАЩЕННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ ТРАНСПОРТУ**
Куля А.В., здобувач першого рівня освіти, Лежнева О.І., доц., к.т.н. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 93 **ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ШЛЯХОМ ЗМЕНШЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ**
Мусяченко В., здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна
- 94 **ЩОДО НЕОБХІДНОСТІ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ**
Мирошніченко Д.Р., здоб.першого рівня, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків, Україна

**Міжнародна науково-практична конференція за участю
молодих науковців
«ГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ – 2023»
26 жовтня 2023, 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 – 2023.
Програма Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих
науковців. – Харків: Видавництво ХНАДУ, 2023. –15 с.

Підписано до друку 18.10.2023 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.