

**СЕКЦІЯ № 1 ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В УМОВАХ КРИЗИ: ВИКЛИКИ ТА
ЄВРОПЕЙСЬКІ ПІДХОДИ**

Mokhurenko Ya. Mislyuk O.	MONITORING AND ANALYSIS OF CHANGES IN THE ECOLOGICAL STATE OF URBAN SOILS: A GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS-BASED APPROACH	12
Андрійчук Л.Л. Дем'янчук О.А. Герасимчук Л.О.	ГУМАНІТАРНЕ РОЗМІНУВАННЯ В УКРАЇНСЬКОМУ КОНТЕКСТІ	14
Чугай А.В. Донцов М.Ю. Кошелєв В.Д.	ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ МІСТ ОДЕСЬКОЇ ПРОМИСЛОВО-МІСЬКОЇ АГЛОМЕРАЦІЇ	15
Oleksii Nazarenko Illia Tsyhanenko-Dziubenko Sviatoslav Kurylo	MATHEMATICAL MODELING OF HYDROECOLOGICAL STATUS OF SMALL RIVERS UNDER ENVIRONMENTAL CHALLENGES: EXPERIENCE FROM THE HNYLOPIAT RIVER	17
Шкабара А.В. Войналович І.М.	ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ У МЕЖАХ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ	19
Арсенюк К.В. Чорнорот О.Ю.	ЕКОЛОГІЧНІ ВИКЛИКИ ВОЄННОГО ЧАСУ: ДОСВІД ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЄВРОПЕЙСЬКІ ПІДХОДИ ДО ВІДНОВЛЕННЯ (НА ПРИКЛАДІ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ, С. ГАВРИЛІВКА, ПОКРОВСЬКИЙ РАЙОН)	21
Батій І.В. Шмандій В.М. Харламова О.В.	ПРОГНОЗУВАННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ СТАНУ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ КРИЗИ	23
Ямковий О.О. Буценко Л.М.	СТЕРИЛІЗАЦІЯ ПОВЕРХНІ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ ДЕЗІНФЕКЦІЙНИМ ЗАСОБОМ «СОЛЮКС» НА ОСНОВІ НАДОЦТОВОЇ КИСЛОТИ	25
Шевчук Л. М. Строєв М. І.	ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ВОДНОЇ РАМКОВОЇ ДИРЕКТИВИ В УКРАЇНІ: ВИКЛИКИ ТА РЕАЛІЇ	26
Prykhodko V. Safranov T.	OPTIMIZATION OF WASTE MANAGEMENT SYSTEM AS A FACTOR OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN UKRAINE	28
Битяк Є.Ю. Гнатюк Б.Й. Кравчук-Ободзінська Т.В.	ПЕРСПЕКТИВИ ОРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ РОЗДІЛЬНОГО ЗБОРУ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ	29
Трушківський А. В. Шевченко В. С. Мельник-Шамрай В.В.	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ І ҐРУНТІВ ЖИТОМИРЩИНИ: СТРАТЕГІЧНІ ПІДХОДИ В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	31
Бутенко О.Г. Бизова М.Б. Жерденко В.В.	ОЦІНКА ПОШИРЕННЯ ЛЕТЮЧОЇ ЗОЛИ ПИЛЕВУГІЛЬНИХ КОТЛІВ ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ	32
Ворон В.П. Ткач О.М. Івашинюта С.В.	ПІДСТИЛКА ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ГОРЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ У СОСНЯКАХ ПОЛІССЯ	34
Герасимчук Д.О. Герасимчук Л.О. Чугунова О.В.	НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТРИКИ ХЕММІНГА: ВІД ТЕОРІЇ КОДУВАННЯ ДО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	35
Юрків Н.М.	MANAGEMENT OF ECOLOGICAL AND ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE IN TIMES OF CRISIS: THEORETICAL ASPECTS	37
Tkachuk N.V. Hrytsenko O.M	ECOLOGICAL AND MEDICAL-BIOLOGICAL RISKS OF USING ANTIBACTERIAL WET WIPES	38
Герасимчук О. Л. Свідерський П. Р.	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА СТАЛІСТЬ РЕКРЕАЦІЙНИХ ЛАНДШАФТІВ: ВИКЛИКИ ТА ЄВРОПЕЙСЬКІ ПІДХОДИ	39
Хрутьба Ю.С. Лисак Р.С. Лисак О.О.	ПРОБЛЕМИ У РОБОТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯК ЗАГРОЗА ЕКОЛОГІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ	41

<i>Holodenko V.O.</i>	ENVIRONMENTAL RISKS AND STRATEGIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN MARTIAL LAW CONDITIONS	42
<i>Голяченко А.А. Герасимчук Л.О.</i>	УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	44
<i>Хорошилов М.С. Алпатова О.М.</i>	ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНОГЕННОГО ВПЛИВУ НА ГІДРОСФЕРУ З УРАХУВАННЯМ ОСОБЛИВОСТЕЙ БАСЕЙНОВОГО УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ УКРАЇНИ	46
<i>Гречанюк Є.В. Іщенко В.А.</i>	ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОНЕНТІВ ЕЛЕКТРОННОГО ОБЛАДНАННЯ	47
<i>Iskander Khamdosh Illia Tsyhanenko- Dziubenko Galyna Skyba</i>	HYDRODYNAMIC MODELING OF WETLAND LANDSCAPE EVOLUTION IN THE GNYLOPYAT RIVER BASIN THROUGH INTEGRATION OF SATELLITE INDICES AND HYDROCHEMICAL ANALYSIS OF BOTTOM SEDIMENTS	49
<i>Фенюк А.В. Погоріла І.О.</i>	МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ ПІД ЧАС ЕКОЛОГІЧНОЇ КРИЗИ	51
<i>Гула О.Р. Скиба Г. В.</i>	ВОДНО-БАЛАНСОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЛИХ РІЧОК ЖИТОМИРСЬКОГО РАЙОНУ ЯК ОСНОВА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ВОДОГОСПОДАРСЬКОГО ПЛАНУВАННЯ	53
<i>Денисик Г.І. Стефанков Л.Л. Козловський Я.В.</i>	ВИКОРИСТАННЯ ПРАВИЛА ТРІАДИ В НАУКАХ ПРО ЗЕМЛЮ	55
<i>Умінський С.А. Шацilo Є. Кравчук-Ободзінська Т.В.</i>	ЕКОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ЗБІЛЬШЕННЯ ОБСЯГІВ ВИРОБНИЦТВА ТА СПОЖИВАННЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В УКРАЇНІ	56
<i>Тітова А.О. Шмандій В.М. Ригас Т.Є. Бездєнєжних Л.А.</i>	НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ЕКОЛОГІЧНІ ВИКЛИКИ ЩОДО УПРАВЛІННЯ ПОБУТОВИМИ ТА ПРОМИСЛОВИМИ ВІДХОДАМИ	58
<i>Шашлюк І. Демиденко А. Ю. Демчук Л.І.</i>	ОЦІНКА РИЗИКУ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ВІД ЦУКРОВОГО ВИРОБНИЦТВА ВІД ПРАТ «ЧЕРВОНИЙ ЦУКРОВИК»	59
<i>Добровольський О.С. Покішевницька Т.В.</i>	ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ГІДРОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО КОНФЛІКТУ	61
<i>Клим Н.</i>	ЕКО-ГОТЕЛІ ЯК ІННОВАЦІЙНА КОНЦЕПЦІЯ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ	62
<i>Дмитренко Б. В. Валерко Р. А.</i>	ОЦІНКА ВПЛИВУ ПРАТ «ТРАНСНАЦІОНАЛЬНА КОРПОРАЦІЯ «ГРАНІТ» НА ГІДРОХІМІЧНИЙ СТАН Р. УЖ	64
<i>Дудова І. А.</i>	ВПЛИВ ПОЛЮТАНТІВ ОРГАНІЧНОЇ ПРИРОДИ НА ФІЛЬТРАЦІЙНИЙ АПАРАТ ПЕРЛІВНИЦЬ	65
<i>Бондарчук В. М. Валерко Р. А.</i>	ОЦІНКА ВПЛИВУ ГІРНИЧОВИДОБУВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ НА СТАН ВОДНИХ РЕСУРСІВ	67
<i>Дячук А. О. Вікулова Г. О.</i>	«СТАН ДОВКІЛЛЯ В ПОЛОНСЬКІЙ ОТГ: СУЧАСНІ ЗАГРОЗИ ТА МОЖЛИВОСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»	68
<i>Зубчик О.Ю. Савчук П.М. Савчук Р.І. Семенюк М.В.</i>	МОРФОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЛЮСОВИХ ДЕРЕВ НА ЛІСОВІЙ ЕКОЛОГІЧНІЙ СТЕЖЦІ «МУЗЕЙНА ПЕРЛИНА»	70
<i>Кагукіна А.М. Демус І.О. Дубицька М. О.</i>	ПОВІТРЯНИЙ БАСЕЙН МІСТ ТА ЙОГО РОЛЬ У ФОРМУВАННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ	71
<i>Шопінський В.В. Буценко Л.М.</i>	АНТАГОНІЗМ <i>BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS</i> E12 ДО ФІТОПАТОГЕННИХ МІКРОМІЦЕТІВ	72

Нонік Л.Ю. Терещук А.І. Рябунець Б. В.	ФОРМУВАННЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ РУЙНАЦІЇ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ТЕРИТОРІЙ	73
Горшакальова В.П. Кірейцева Г.В. Хоменко С.В. Потопальський В.В. Олійник Д.А.	ОЦІНКА ВУГЛЕЦЕПОГЛИНАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ УКРАЇНИ	75
Кагукіна А.М. Демченко Я.П. Іваницький М.А.	ЗМІНА КЛІМАТУ ЯК ГЛОБАЛЬНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ВИКЛИК СУЧАСНОСТІ	76
Колісник В. В. Зубрицька А. М. Коноваленко М. Ю.	ВПЛИВ МІКРОПЛАСТИКУ НА РІВЕНЬ ФАГОЦИТАРНОЇ ТА ГАМАГЛУТАМІЛТРАНСПЕПТИДАЗНОЇ АКТИВНОСТІ	77
Таврель М.І.	ПОВТОРНЕ ВИКОРИСТАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ЯК СТРАТЕГІЯ МІНІМІЗАЦІЇ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ	78
Нонік Л.Ю. Скочко А.В.	СТІЙКІСТЬ ЕКОСИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЇХ ВІДНОВЛЕННЯ У ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД: ОСВІТНИЙ АСПЕКТ	80
Сухарев С.М. Марійчук Р.Т. Лугош І.І. Сухарева О.Ю.	СКРИНІНГ ВМІСТУ БІОДОСТУПНИХ ФОРМ ФТОРИДІВ У ВОДІ РІЧКИ ТЕРЕБЛЯ (НПІ «СИНЕВИР») МЕТОДОМ АТОМНО-АБСОРБЦІЙНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ	82
Пацева І.Г. Кагукіна А.М. Сьомко В.В.	ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ В УМОВАХ КОМПЛЕКСНОГО АНТРОПОГЕННОГО ТА КЛІМАТИЧНОГО ТИСКУ	83
Сусловець В. М. Васильєва Л. А.	ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ СТОКУ РІЧКИ КАМ'ЯНКА В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ВИКЛИКІВ: ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ, ОПАДИ ТА ВИПАРОВУВАННЯ (1990-2024 РР.)	84
Нонік Л.Ю. Пилип Я.Є.	ТРАНСФОРМАЦІЙНЕ НАВЧАННЯ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ СТІЙКОСТІ СТУДЕНТІВ ДЛЯ ПІСЛЯВОЄННОЇ РЕКОНСТРУКЦІЇ УКРАЇНИ	86
Кірейцева Г.В. Хоменко С.В. Бажан В.В. Стемківський О.О.	АНАЛІЗ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ ГІРНИЧО- ЗБАГАЧУВАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ: МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ТА ПРАКТИЧНЕ ВПРОВАДЖЕННЯ	88
Смик І. Є. Архипова Л. М.	ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРАКТИКИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ У СФЕРІ ТУРИЗМУ	90
Кондратюк Н.В. Боровик Б.В.	ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЛІСОВИХ МАСИВІВ ПРИРОДО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ БЕРЕЗНІВСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА	92
Коновалюк С. Ю. Кірейцева Г. В. Пінчук Ю.П.	АДАПТАЦІЯ МЕТОДУ ЕКСПЕРТНИХ ОЦІНОК ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	93
Сафранов Т.А. Полушкін Т.І.	ОСОБЛИВОСТІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТУ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ	94
Рябков Д.О. Логощук А.В. Семенюк М.В.	МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ВПЛИВ ШКІДНИКІВ І ХВОРОБ НА ТОПІАРНЕ ФОРМУВАННЯ ДЕРЕВНИХ, ЧАГАРНИКОВИХ ТА ЛІАНОВИХ РОСЛИН У БЕРЕЗНІВСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ ПАРКУ	96
Кот І.Т.	КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ ВОЄННИХ ДІЙ	97
Русецька Н.М. Черній Р.О. Демчук Л.І.	ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПРОСВІТИ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ЯК КЛЮЧ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ	99

<i>Навроцька Т. А. Кумпан А.С.</i>	ЕКОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПІ	101
<i>Курепін В.М.</i>	ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В КРИЗОВИХ УМОВАХ: ЄВРОПЕЙСЬКІ КОНЦЕПЦІЇ ТА МЕХАНІЗМИ	103
<i>Кученко Б.В.</i>	АПРОБАЦІЯ МЕТОДИКИ КАМЕРАЛЬНОЇ ОЦІНКИ СТАНУ ЛІСОВИХ БІОТОПІВ НА ПРИКЛАДІ НПП «ХОЛОДНИЙ ЯР»	105
<i>Романюк О. Демчук Л.І.</i>	ВІЙСЬКОВА ЗАГРОЗА ДОВКІЛЛЮ УКРАЇНИ	107
<i>Lapshyn Ye.S. Shevchenko O.I. Polyakov M.C.</i>	JUSTIFICATION OF THE POSSIBILITY OF OBTAINING SECONDARY RAW MATERIALS FROM INDUSTRIAL WASTE BY FINE VIBRATORY SCREENING AS A CONDITION FOR THE IMPLEMENTATION OF THE TRANSITION TO A CIRCULAR ECONOMY	109
<i>Прокопович О. В. Мельник-Шамрай В.В.</i>	СУЧАСНИЙ СТАН ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯК ЧИННИК ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	111
<i>Roman Lehenchuk Illia Tsyhanenko- Dziubenko Galyna Skyba</i>	BIOCONVERSION OF SLUDGE DEPOSITS FROM ABANDONED DRAINAGE CANALS INTO GRANULATED ORGANIC-MINERAL FERTILIZERS	113
<i>Примаченко В.О. Демчук Л.І.</i>	ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ МІНЕРАЛЬНИМИ ДОБРИВАМИ ШЛЯХОМ ЇХ КАПСУЛЮВАННЯ	115
<i>Литвишко Л.О. Смітюх Ю.Є. Кісільова А.О.</i>	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ КОМПОНЕНТ АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ НА РІЗНИХ СТАДІЯХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПІДПРИЄМСТВА	116
<i>Пирог Т.П.</i>	АЛЬТЕРНАТИВНА ПЕРЕРОБКА ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ У ПРАКТИЧНО ЦІННІ ПРОДУКТИ МІКРОБНОГО СИНТЕЗУ ДЛЯ ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ	118
<i>Лініх А.В. Шмандій В.М. Ригас Т.Є.</i>	СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО АНАЛІЗУ ПРАВОВИХ АСПЕКТІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ГАЛУЗІ УТИЛІЗАЦІЇ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ	120
<i>Максюта Н.С. Левченко І.В.</i>	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА СУСПІЛЬСТВА: ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕНЬ	121
<i>Оводенко Є.В.</i>	ЕКОЛОГІЧНА ПРОБЛЕМА ВІДХОДІВ ВІД ВОЄННИХ РУЙНУВАНЬ В УКРАЇНІ	122
<i>Мельник Є. Є. Сидоренко С. Г.</i>	АКТУАЛЬНІСТЬ ТА МОЖЛИВОСТІ СУЧАСНИХ СВІТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПОЖЕЖ ТА ЇХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ЛІСІВ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ	124
<i>Trokhymenko G. Litvak O. Magas N.</i>	BIOENERGY USE OF VITICULTURE WASTE: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT	126
<i>Olena Zhytova Daniel Klich</i>	OVERALL ASSESSMENT OF THE IMPACT OF MILITARY ACTION ON THE ENVIRONMENT IN UKRAINE	128
<i>Горідько Н.М. Мельниченко В. О.</i>	ТРАНСФОРМАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДИКИ CONSERVATION STANDARDS ДЛЯ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ	130
<i>Мільович С.С. Галла-Бобик С.В.</i>	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТИЛОВИХ МІСТ В УМОВАХ ВІЙНИ (НА ПРИКЛАДІ м. УЖГОРОД)	131
<i>Міняйло Д. О. Максимова Н. М.</i>	ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ОЦІНКИ ЗМІН ЗАПАСІВ ВУГЛЕЦЮ В БІОМАСІ ЛІСІВ	132

<i>Мостович Б.Г. Кравчук-Ободзінська Т.В.</i>	КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ НА СТАН ДОВКІЛЛЯ ТА РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАХОДІВ З ЙОГО ЗМЕНШЕННЯ	134
<i>Мартиненко В.В.</i>	ПРИРОДНИЙ ЗАПОВІДНИК «ДРЕВЛЯНСЬКИЙ» ЯК ПЕРСПЕКТИВНА ЧАСТИНА СТВОРЕННЯ БІОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТУ	136
<i>Забелло К.В. Кірейцева Г. В.</i>	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СИСТЕМ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ВЕЛИКОБРИТАНІЇ ТА УКРАЇНИ ЯК ОСНОВА ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕДУР ПІСЛЯВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ	137
<i>Пацева І.Г. Бельмега І.В.</i>	ІНТЕГРОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВИМИ РЕСУРСАМИ ЯК ЧИННИК ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	138

СЕКЦІЯ № 2 ЗЕЛЕНА ЕКОНОМІКА ТА СТАЛІ БІЗНЕС-МОДЕЛІ ДЛЯ ВІДБУДОВИ

<i>Kriuchkova Nataliia</i>	SUSTAINABLE BUSINESS MODELS FOR UKRAINE'S ECONOMIC RECOVERY	140
<i>Шварц Р.Р. Глух О.С.,</i>	СТАНЦІЇ СОРТУВАННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ ЯК ЕЛЕМЕНТИ ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ: БІЗНЕС-КЕЙСИ ГРОМАДСЬКИХ ІНІЦІАТИВ	142
<i>Чайка Т. О. Ратошнюк Т. М. Ратошнюк В. І.</i>	ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ОРГАНІЧНОЇ СОЇ В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ РИЗИКІВ: ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ СТАЛИХ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ	143
<i>Malakhova Yu.</i>	ECO-INNOVATION MANAGEMENT IN THE CONDITIONS OF TECHNOLOGICAL REVOLUTIONS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	145
<i>Поліщук І.Р. Ячменьова С.О.</i>	АНАЛІЗ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРИ ПЕРЕХОДІ ДО ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ТА ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ БІЗНЕС- ПРОЦЕСІВ ВІДБУДОВИ	147
<i>Замула І.В., Майстренко Н.М.</i>	ТРАНСФОРМАЦІЯ ОБЛІКОВОЇ СИСТЕМИ В УМОВАХ ПЕРЕХОДУ ДО ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ	148
<i>Sushch Olena</i>	LEGAL REGULATION OF SUSTAINABLE INVESTMENT IN UKRAINE	150
<i>Гожан М.Я.</i>	ДО ПИТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЛІСОВИРОЩУВАННЯ	152
<i>Дмитренко А.І. Стоян П.М.</i>	ЗЕЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВ У КРИЗОВИХ УМОВАХ	153
<i>Новак У.П.</i>	ЗЕЛЕНА ЕКОНОМІКА ЯК ЧИННИК ТРАНСФОРМАЦІЇ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ БІЗНЕСУ	155
<i>Гусаренко-Барський П.В. Гусаренко-Барська Є.В. Гусаренко-Барська Р.В. Турченко В. О.</i>	ВИРОЩУВАННЯ БАВОВНИКА В СВІТІ ТА УКРАЇНІ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ	156
<i>Дзеверіна К.С. Карпенко Ю.В. Губа Л.М.</i>	РОЛЬ МІЖНАРОДНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ У ФОРМУВАННІ ПОВОЄННОЇ МОДЕЛІ «ЗЕЛЕНОЇ» ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	158
<i>Миронець М.А. Ширко Б.Ф. Волошин І.В.</i>	СИНЕРГІЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ТА ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ ЯК ОСНОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	160
<i>Дудник С.О.</i>	СТАЛІЙ РОЗВИТОК ГОТЕЛІВ КРІЗЬ ПРИЗМУ ЗЕЛЕНИХ ІННОВАЦІЙ: РЕЗУЛЬТАТИ СУЧАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	161

Жохова М. С. Циганок Є. Ю.	ГЕОЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ТРАНСФОРМАЦІЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ МІСТА КИЄВА В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ	163
Караїм О. А.	РОЛЬ ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ У ТРАНСФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСАХ РЕАЛІЗАЦІЇ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	165
Мельничук С.С. Шалаєвський В.В. Трусов Ю.В.	SWOT-АНАЛІЗ РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ БАШТАНСЬКОГО РАЙОНУ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	167
Литвишко Л.О. Тетірко В.О.	ІННОВАЦІЙНІ ЗАСАДИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ПІСЛЯВОЄННОМУ ВІДНОВЛЕННІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	169
Ковтун Т.А. Крупська О.С.	ЕВОЛЮЦІЯ ЦИРКУЛЯРНИХ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ У ЛОГІСТИЦІ	170
Курепін В.М.	ВІДБУДОВА АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ СТАЛИХ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ	172
Литвишко Л.О. Макаров А.В.	ІНТУЇТИВНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ У СФЕРІ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗЕЛЕНОЇ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ	174
Ковтун Т.А. Пенов І.Л.	ІНТЕГРОВАНІЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ СТАЛИХ ЛОГІСТИЧНИХ ЛАНЦЮГІВ	176
Шерстюк В. О.	ЕКОЛОГО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ ВІДХОДІВ БУДІВНИЦТВА	178
Бондаренко П. Погоріла І.	ІНТЕГРАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ПІДХОДІВ ДО МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ	179

СЕКЦІЯ № 3 БІОСФЕРНІ РЕЗЕРВАТИ ЯК ЦЕНТРИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Adelina BABYNETS Marianna MATVIICHUK Iuliia SHVEDIUK	PROSPECTS FOR TOURISM DEVELOPMENT IN BIOSPHERE RESERVES: UKRAINIAN CARPATHIANS CASE STUDY	180
Черкавський Я. В. Гриневич Д. І. Мельник-Шамрай В.	ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ У ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМАХ ЯК ОСНОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ	182
Уварова С. Д.	ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СВІТОГЛЯДУ ШКОЛЯРІВ НА БАЗІ ОБ'ЄКТІВ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ	183
Гапинець Н.М. Валерко Р. А.	КОНЦЕПЦІЯ РОЗВИТКУ ЧОРНОБИЛЬСЬКОГО РАДІАЦІЙНО-ЕКОЛОГІЧНОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА НА ОСНОВІ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ	185
Matviienko M.G. Melnychenko V.O.	"LISNYKY" RESERVE STOW: A LOCAL NATURE PROTECTED OBJECT IN INTERACTION WITH THE URBAN ENVIRONMENT	187
Дідківська Ю.А. Мельник-Шамрай В.В.	ПРИРОДНІ ЗАПОВІДНИКИ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ БІОСФЕРНИХ РЕЗЕРВАТІВ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЖИТОМИРЩИНИ	189
Трубійчук А. П. Краснов В. П.	ПОШИРЕННЯ КОРЕНЕВОЇ ГУБКИ У НАСАДЖЕННЯХ СТВОРЕНИХ НА ЗЕМЛЯХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ З РІЗНОЮ УЧАСТЮ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ НА РІВНЕНЩИНІ	191
Сватко В.В.	ОГЛЯД ІСНУЮЧИХ ФОРМАТІВ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА НАВЧАННЯ НА БАЗІ БІОСФЕРНИХ РЕЗЕРВАТІВ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ НІМЕЧЧИНИ ТА УКРАЇНИ	192
Душкін С.С.	РОЛЬ БІОСФЕРНИХ РЕЗЕРВАТІВ У СТАЛОМУ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	193
Іванюк Р.О. Мельник-Шамрай В.В.	РОЛЬ БІОСФЕРНИХ РЕЗЕРВАТІВ У ЗБЕРЕЖЕННІ ЕКОСИСТЕМНИХ ПОСЛУГ ЛІСІВ	195

Новак Р.М. Волошина Н.О.	РОЛЬ БІОСФЕРНИХ РЕЗЕРВАТІВ В РЕАБІЛІТАЦІЇ ДИКИХ ПТАХІВ	197
Сікач Т.І. Шихненко К.О.	ПУЛЬПА ЯК ВТОРИННИЙ РЕСУРС: БІОІНДИКАЦІЙНА ОЦІНКА ЇЇ ВПЛИВУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ РІЗНИХ ТИПІВ ҐРУНТІВ	198
Клубук В.Л. Ціпан Ю.Р.	БІОРІЗНОМАНІТТА БЕРЕЗНІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ДЕНДРОЛОГІЧНОГО ПАРКУ ЯК РЕСУРС ДЛЯ РОЗВИТКУ ТОПІАРНОГО МИСТЕЦТВА	199
Русіна Н.Г. Петрова О.М.	ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТА ТА СТАЛОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ (НА ПРИКЛАДІ ЕНТОМОЛОГІЧНОГО ЗАКАЗНИКА МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ «ПІДГІРЦІВСЬКИЙ»)	200
Мурин С.С. Краснов В.П.	БІОСФЕРНІ РЕЗЕРВАТИ ЯК КОНЦЕПТ СТАЛОГО РОЗВИТКУ У ЗБЕРЕЖЕННІ ДОВКІЛЛЯ	202
Редька Н.С.	ВІДНОВЛЕННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИРОДНИХ КОМПЛЕКСІВ У МЕЖАХ ЧОРНОБИЛЬСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА	203
Дьордій А.Є. Роман Л.Ю.,	ПАМ'ЯТКИ ПРИРОДИ ЗАКАРПАТТЯ ЯК ОБ'ЄКТИ ЕКОТУРИЗМУ	204

СЕКЦІЯ № 4 ТРАНСФОРМАЦІЇ ЗАДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ: АГРОНОМІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА

Radomska M.M. Chaika A.I.	THE DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTAL ACTION COMPETENCE IN STUDENTS	205
Бакуліч О.О. Вдовиченко О.М.	ВПЛИВ ПРОЕКТУ TRANS LEARN НА ВПРОВАДЖЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ У ГРОМАДАХ УКРАЇНИ	206
Хрутьба В.О. Харченко А.М. Дмитриченко А.М.	ТРАНСФОРМАЦІЙНЕ НАВЧАННЯ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ: МЕРЕЖІ, ІННОВАЦІЇ, ПАРТНЕРСТВА НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	208
Кийко Н.М. Рудько О.М.	ІНТЕРДИСЦИПЛІНАРНІСТЬ У ВИКЛАДАННІ ТЕМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»	210
Жмуд В.В.	ІНТЕГРАЦІЯ ПРИНЦИПІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ У ВИЩУ ТА СЕРЕДНЮ ОСВІТУ	211
Кислицький В.І. Давидова І.В.	ЕКОЛОГІЧНА СВІДОМІСТЬ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛІСІВ ЯК УМОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ	213
Шкляєва І.О.	ПЕДАГОГІЧНА КУЛЬТУРА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ЯК ЧИННИК ТРАНСФОРМАЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У КОНТЕКСТІ ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	214
Хара С.М. Година О.О. Глушаниця М.В.	ПАРТНЕРСТВО ТА МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ АДАПТАЦІЇ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ВЕТЕРАНІВ В НПП «ГОЛОСІВСЬКИЙ»	215
Мельник О.В. Кравченко Н.В. Подгаєцький А.А.	ВИХІДНИЙ МАТЕРІАЛ КАРТОПЛІ	216
Бордюг В.В. Валерко Р. А.	ЦІЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЯК ОБ'ЄКТ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	217
Сватко В.В. Бодня А.В.	ЦИФРОВА ПЛАТФОРМА ЯК ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ВЕТЕРАНІВ	218
Багінська Я.С. Власюк А.В. Кравченко Н.В.	ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН НА СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО	219
Литвишко Л.О. Купрієнко О.О.	ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА ЯК ОСНОВА СТАЛОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ	220

<i>Скуйбіда О.Л.</i>	ГРОМАДЯНСЬКА НАУКА В СФЕРІ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	222
<i>Крюковська Л.І., Полюхович Т.О.</i>	РОЛЬ СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ У ВПРОВАДЖЕННІ ЕЛЕМЕНТІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ	224
<i>Семілетов С.Л. Мельнічук В.С.</i>	СУСПІЛЬНИЙ ІНТЕРЕС ТА ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЧЕРЕЗ БІОСФЕРНІ РЕЗЕРВАТИ	225
<i>Холодова Н.О.</i>	ВІД ТРАНСФОРМАЦІЇ ОСВІТИ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ	226
<i>Черняк Л.М. Скробач Д.Д.</i>	ВИКОРИСТАННЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ПРАКТИК ЕКОЛОГІЧНИХ ІГОР ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ АВІАЦІЇ	227
<i>Дехтяр М.М. Бакуліч О.О. Бабенко В.В.</i>	НАУКОВО-ПРОСВІТНИЦЬКА ПРОГРАМА З ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ ТЕМАТИЧНИХ ЛЕКТОРІЇВ, ТРЕНІНГІВ, ВОРКШОПІВ З ПИТАНЬ ПОВОДЖЕННЯ З ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ ТА ПОВТОРНОГО ЇХ ВИКОРИСТАННЯ НА ТЕРИТОРІЇ ГРОМАД	228