

СЕКЦІЯ № 1 ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ

Давиденко Ю. Г. Демчук Л. І.	ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	8
Гончаренко А. І. Дячук А. С. Кос Є. О. Медведєва В. Ю. Мельник В. В.	ЕКОЛОГІЧНА СТЕЖКА М. ЛЬВІВ	10
Майорова О. Ю. Прокоп'як М. З.	ОЦІНКА ФЛОРИСТИЧНОГО ТА ФАУНІСТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ДНІСТРОВСЬКИЙ КАНЬЙОН» (ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ)	13
Сахневич О. П. Демчук Л. І. Вакулович Ю.А.	ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ ТА ВИХОВАННЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	15
Коновалюк С. Ю. Шевчук М. Б. Мельник В. В.	ЕКОЛОГІЧНА СТЕЖКА «ЧОРНОБИЛЬСЬКОЮ ЗОНОЮ ВІДЧУЖЕННЯ»	17
Новицький В. В. Демчук Л. І.	СУЧАСНІ ЗМІНИ КЛІМАТУ КІНЦЯ ХХ - ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТТЯ	19
Чабан С. П. Ягольник С. Г.	АНАЛІЗ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЗОЛОТИСТОЇ КАРТОПЛЯНОЇ НЕМАТОДИ ТЕРИТОРІЄЮ УКРАЇНИ	21
Клімчук М. Р. Шелест З. М. Жуковський О. В.	ОГЛЯД МЕТОДІВ БОРОТЬБИ З КОРОЇДОМ ВЕРХІВКОВИМ	22
Югненко А. О. Гандзюра В. П.	ПОШИРЕННЯ ІНВАЗІЙНОГО ВИДУ TRACHEMYS SCRIPTA НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ПРИРОДНІ ЕКОСИСТЕМИ	23
Коріньовський В. В. Фарат О. В.	РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ В СУЧАСНИХ УКРАЇНСЬКИХ РЕАЛІЯХ	25
Гармаш А. В. Пастернак В. П. Яроцький В. Ю.	ДИНАМІКА СТАНУ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ НПП «СЛОБОЖАНСЬКИЙ» ЗА ДАНИМИ МОНІТОРИНГУ ЛІСІВ	27
Козачук С. О. Сяська І. О.	ДІЯЛЬНІСТЬ ПРИРОДООХОРОННИХ ОБ'ЄКТІВ РІДНОГО КРАЮ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ Й ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ	28
Ющенко А. Глебова О. І.	НОВІ ЕКОІНІЦІАТИВИ	29
Клімчук М. Р. Шелест З. М. Жуковський О. В.	ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ КОРОЇДА ВЕРХІВКОВОГО В ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМАХ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ	30
Сяська Б. В. Гарманчук Л. В.	РОЛЬ ПРОЄКТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФОРМУВАННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ У ГАЛУЗІ ГЕОДЕЗІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ	32
Filatov V.M. Krivitskaya I.A. Cherkashyna N. I.	ANALYSIS OF KHARKIV'S RECREATIONAL AREAS DEGREE OF SHAPE OPTIMALITY	33

**СЕКЦІЯ № 2 ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА ОЦІНКА АНТРОПОГЕННОГО
ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**

Амеліна Л. В. Біляєв М. М.	ПРОГНОЗНІ РОЗРАХУНКИ НА ПК З ОЦІНКИ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ТА ПОВЕРХНІ ЗЕМЛІ У ВИПАДКУ ВИКИДУ АМІАКУ	35
Нишпал А. М. Мельник В. В.	ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «НАРОДИЦЬКЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»	36
Кобець М. Ю. Карлашук С. В.	ОЦІНКА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ТВЕРДОГО БІОПАЛИВА	38
Шкрум З. І. Сапко О. Ю.	ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ ПОНИЗЗЯ РІЧКИ ДНІСТЕР	40
Кравченко А. І. Владимирова О. Г.	АНАЛІЗ ПРОСТОРОВОГО РОЗПОДІЛУ КОНЦЕНТРАЦІЙ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ В ОДЕСЬКІЙ АГЛОМЕРАЦІЇ	42
Лемішко Д. В. Міщук Є. О. Карпушин Р. С. Міщук Д. О.	ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ РОТОРНОЇ ДРОБАРКИ	44
Блінова В. В. Мельник В. В.	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ ЯК СКЛАДОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ	46
Качмар О. С. Кобилецька М. С.	ВПЛИВ САЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ НА ФОТОСИНТЕТИЧНУ СИСТЕМУ РОСЛИН КУКУРУДЗИ ЗА УМОВ ЗАСОЛЕННЯ	48
Кравчук С. М. Чабанюк О. М. Кравчук Д. Г. Г.	ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТА ПОДОЛАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПРОБЛЕМИ КОСМІЧНОГО СМІТТЯ	49
Демчук Л. І.	ЕКОЛОГІЧНИЙ РИЗИК НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	51
Верхоляк Н. С. Перетятко Т. Б.	РОЛЬ СУЛЬФАТВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ БАКТЕРІЙ У ДЕТОКСИКАЦІЇ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ВІД АРОМАТИЧНИХ СПОЛУК	53
Шевченко І. О. Гандзюра В. П.	РОЛЬ ЕКОБЕЗПЕКИ В НАЦІОНАЛЬНІЙ СИСТЕМІ СТІЙКОСТІ	54
Івашенко В. В. Болгова С. Г. Чабаненко О. Ю.	БІОЛОГІЧНЕ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД	56
Єльнікова Т. О.	ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ РІЧКИ ІРША	58
Шамрай В. І.	АНАЛІЗ ШЛЯХІВ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ КАМЕНЕОБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ	59
Мелешенко А. О. Шелест З. М.	ОЦІНКА ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ З РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ ВОДОПОСТАЧАННЯ (НА ПРИКЛАДІ МІСТА ЖИТОМИРА)	61
Купченко Р. Р. Періжок Н. В.	ВИЗНАЧЕННЯ ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ	63
Конончук Т. П. Скиба Г. В. Глоба А.П.	ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ПРАТ «ЕКОТЕКСТИЛЬ» НА СТАН ГІДРОСФЕРИ РЕГІОНУ	64
Лаврентьєва А. Д. Карлашук С. В.	РОЗРОБКА ПРОЕКТУ НАСТАНОВИ З УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНИМИ АСПЕКТАМИ В ГАЛУЗІ ПТАХІВНИЦТВА	65
Савченко В. О. Скиба Г. В.	ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КАМЕНЕОБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ НА ДОВКІЛЛЯ	66
Пастушенко Н. С. Карлашук С. В.	ЕКОЛОГІЧНА СТРУКТУРА УГРУПОВАНЬ БУЛАВОВУСИХ ЛУСКОКРИЛИХ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ	67

Гавриш Н. Ю. Герасимчук О. Л.	ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ФОСФАТОВМІСНИХ СИНТЕТИЧНИХ МІЙНИХ ЗАСОБІВ НА ВОДНІ ОБ'ЄКТИ	68
Микичур В. І. Паламаренко Я. В.	ФОРМУВАННЯ ПЕРЕЛІКУ ПРОБЛЕМ ПОВОДЖЕННЯМ З ВІДХОДАМИ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА НА ОСНОВІ PESTELI-FAMIL (У) – АНАЛІЗУ	69
Кхан Е. М. Гарманчук Л. В.	ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ В УКРАЇНІ: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ	71
Іськова В. М. Герасимчук О. Л.	ЕКОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ДІЯЛЬНОСТІ КОТЕЛЕНЬ НА ДОВКІЛЛЯ	73
Андрушкевич Е. Г. Мойсеєнок Е. А.	ДИНАМИКА КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 2016-2019 ГОДЫ	74
Maksymov O. M. Shevchyk K. V. Cherkashina N. I.	ENVIRONMENTAL IMPACT OF DISPOSABLE MASKS AND SOLUTIONS TO THE ISSUE	75
Ничипорук С. М. Соломон В. В.	ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВАРВАРСЬКОГО ДОБУВАННЯ БУРШТИНУ	77
Скворцова М. С. Шульга В. С. Герасимчук О. Л.	ЕКОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ДОБУВНОЇ ТА КАМЕНЕОБРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	78
Хорькова Г. В.	ПРОБЛЕМАТИКА ТА СУЧАСНИЙ СТАН ПЕРЕРОБКИ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В НАШІЙ КРАЇНІ	79
Шомко О. М. Давидова І. В. Михальчук О.П.	ОЦІНКА ПЕРСПЕКТИВ ПРОВЕДЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ НА ТЕРИТОРІЯХ ДІЯЛЬНОСТІ ІРШАНСЬКОГО ГЗК	80
Грек В. А. Родькин О. И.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРФЯНЫХ БРИКЕТОВ В КАЧЕСТВЕ МЕСТНОГО ВИДА ТОПЛИВА	82
Бондарчук А. О. Курбет Т. В.	ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ФЛІЛІ «ІРШАНСЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» АТ «ОБ'ЄДНАНА ГІРНИЧО-ХІМІЧНА КОМПАНІЯ»	83
Куган Д. А. Курбан В. Ю. Кляусова Ю. В.	СИСТЕМАТИЗАЦІЯ МЕТОДІВ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	84
Кірін Р. С.	РІВЕНЬ ПРАВОВОЇ УРЕГУЛЬОВАНОСТІ ВІДНОСИН ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ НАВКОЛОШАХТНОГО СЕРЕДОВИЩА	86
Бойченко Н. О. Кур'янова С. О.	ЯКІСТЬ ВОДИ ПІСЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ – ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ	88
Самойленко В. О. Кур'янова С. О.	АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ НА ДОВКІЛЛЯ	90
Максименко І. Ю. Гандзюра В. П.	СТРУКТУРА ФОСФОРНОГО БАЛАНСУ РИБ ЯК ПОКАЗНИК ТОКСИЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ СЕРЕДОВИЩА	91
Slesarenok E. V. Basalai I. A.	ENVIRONMENTAL SAFETY AND COMPLIANCE AT MINING ENTERPRISES	93
Тесленко А. О. Гарманчук Л. В.	ПАРНИКОВИЙ ЕФЕКТ, ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ	94
Стрільців І. Сергєєва Л. А.	БІОПАЛИВО І ОБРОБКА СТІЧНИХ ВОД У 2021 РОЦІ	95
Любежаніна І. Вальченко О. І.	МАГНІТНИЙ ДВИГУН	96
Bobunov A. Y. Kovshun L. O. Tereshchenko N. Y. Khyzhan O. I.	ANALYSIS OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN SOIL, WATER, PLANT PRODUCTS	97

Калуян О. В. Гарабазій Т. А.	ПРОБЛЕМИ УТИЛІЗАЦІЇ ПОБУТОВИХ ХІМІЧНИХ ДЖЕРЕЛ СТРУМУ В УКРАЇНІ	98
Іванова Л. М. Сербов М. Г. Гриб О. М.	ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ТА РИЗИКУ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ УКРАЇНСЬКОГО ПРИДУНАВ'Я І ДОННИХ ВІДКЛАДЕНЬ НА УКРАЇНСЬКІЙ ДІЛЯНЦІ РІЧКИ ДУНАЙ ТА ПРИДУНАЙСЬКИХ ОЗЕРАХ	100
Дяченко Т. Е. Гарабазій Т. А.	ПЛАСТИКОВЕ ЗАБРУДНЕННЯ ЯК ГЛОБАЛЬНА ПРОБЛЕМА ЛЮДСТВА	101
Жуков І. А. Родькин О. И.	БИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ТЕХНОГЕННЫХ И НАРУШЕННЫХ ПОЧВ	103
Костромін Д. О. Зіміч В. В. Скиба Г.В.	МОНІТОРИНГ ЗАБРУДНЕННЯ СНІГОВОГО ПОКРИВУ У ЗОНІ ВПЛИВУ АВТОТРАНСПОРТУ	104
Соловей Е. К. Зиматкина Т. И.	ОЦЕНКА И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ	106
Сподин С. О. Тимофеев М. О. Корбут М. Б.	ФІТОТОКСИЧНІСТЬ ТА ХІМІЧНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ	107
Панченко Г. М. Демчук Л. І.	АНАЛІЗ СТАНУ СИСТЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ В ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ	108
Ольшевський О. Л. Корбут М. Б.	ПРОБЛЕМИ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ	109
Палій О. В. Кірейцева Г. В.	ОБҐРУНТУВАННЯ РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧОЇ ТА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИДОБУТКУ БЛОЧНОГО КАМЕНЮ НА ГРАНІТНИХ КАР'ЄРАХ	110
Noncharova A. E.	POLLUTION OF THE CITY ATMOSPHERE BY FINE DUST OF PM _{2,5} FRACTION	111
Козій Є.С.	ХРОМ У ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТАХ ЧЕРВОНОАРМІЙСЬКОГО ГЕОЛОГО-ПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ ДОНБАСУ	113

СЕКЦІЯ № 3 ЗБАЛАНСОВАНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ТА ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Шовкун О. О. Гололобова О. О.	ОЦІНКА ДІАГНОСТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ВОДИ ЗА АГРОНОМІЧНИМИ КРИТЕРІЯМИ ДЛЯ ПІДҐРУНТОВОГО КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ В УМОВАХ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА	115
Мишустін О. О. Роман Л. Ю.	«СОНЯЧНІ ФЕРМИ» В ЗАКАРПАТТІ: ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	116
Мельник М. Д. Тюльпинов А. Д.	ЭКОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АММИАКА В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	117
Карташова М. О. Тюльпинов Д. О.	ЗАСТОСУВАННЯ ВОДНОГО РОЗЧИНУ АМІАКУ У ПРОЦЕСІ СЕЛЕКТИВНОГО КАТАЛІТИЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ АЗОТУ	118
Хурса Д. В. Дуліченко О. П.	ОСНОВИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ У СУЧАСНОМУ СВІТІ	119
Шкатула М. І. Козішкурт С. М.	ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ РОДЮЧОСТІ МЕЛІОРОВАНИХ ЗЕМЕЛЬ	120
Паламаренко Я. В.	ФОРМУВАННЯ АЛГОРИТМУ ВТІЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ІДЕЇ – ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ У СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	122

Кобець Т. О. Хижняк А. Ю. Гололобова О. О.	ОЦІНКА КОМПЕТЕНЦІЙ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ВИНОГРАДАРІВ-АМАТОРІВ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	124
Безкоровайна Ю. Р. Подобайло А. В.	ОПТИМІЗАЦІЯ МЕРЕЖІ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ В ЗВ'ЯЗКУ З ДЕМАРКАЦІЄЮ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ З БІЛОРУССІЮ	126
Корбут М. Б.	ПЕРЕДУМОВИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ГЛОБАЛЬНОГО РАМКОВОГО МЕХАНІЗМУ ЗАПОБІГАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМ СМІТТЯМ (СТРАТЕГІЇ ГОНОЛУЛУ) В УКРАЇНІ	128
Семеняка В. Ю. Гарманчук Л. В.	ДЕГРАДАЦІЯ СВІТОВИХ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ	129
Дрофа Є. А. Гулик Т. В.	ЕТАПИ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	131
Бондар О. Б.	ДИНАМІКА СПЛАТИ ЕКОЛОГІЧНИХ ПОДАТКІВ НА ТЕРИТОРІЇ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	133
Банашко О. О. Виговська Т. В.	ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ТРАНСПОРТУ	134
Tsysar H. O. Pavliukh L. I.	MICROALGAE AS A SUSTAINABLE ENERGY SOURCE	136
Булин М. Н. Зеленухо Е. В. Гецман Е. М.	РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	137
Семенчук М. Р. Глебова О. І.	ГЕОПРОСТОРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОЛОГІЧНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ	139
Гончаренко Л. І. Радомська М. М.	THE ASSESSMENT OF SUSTAINABILITY ISSUES FOR LOCAL COMMUNITIES: CASE STUDY OF THE VELYKYDYMERSKA COMMUNITY	140
Кім А. О. Тетерятник О. А. Балака М. М.	МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ДЖЕРЕЛ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В РОБОТІ ЗЕМЛЕРИЙНИХ МАШИН	141
Тріщ Н. Я. Борецька І. Ю. Джура Н. М.	ВИКОРИСТАННЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ ВИДІВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РОСЛИН ДЛЯ ОТРИМАННЯ БІОМАСИ	143
Пожоджук В. Д. Цвілинюк О. М.	ВМІСТ ПІГМЕНТІВ В ЛИСТКАХ TRITICUM VULGARE L. ЗА ДІЇ ПРЕПАРАТУ «OAZIS M1» І ПОЖИВНИХ РЕШТОК ГРЕЧКИ Й ПШЕНИЦІ	145
Перебийніс І. В. Кірейцева Г. В.	ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ГІРНИЧО- ВИДОБУВНОЇ ГАЛУЗІ	146
Галайда К.П. Тальгамер Б. Л.	АНТРОПОГЕННАЯ НАГРУЗКА КАРЬЕРОВ ПО ДОБЫЧЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ЮЖНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ	147