



З М І С Т

Секція № 1

ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

СТОЧНЫЕ ВОДЫ И МЕТОДЫ ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ В.А. Алябьева, И.В. Питак	16
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛЕКУЛЯРНИХ МЕХАНІЗМІВ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ЦΙΑНОТРОФНОЇ АЛКАЛОФІЛЬНОЇ БАКТЕРІЇ <i>PSEUDOMONAS</i> <i>PSEUDOALCALIGENES</i> СЕСТ5344 ДО МЕРКУРІЮ Д.О. Арутюнов	17
ВИЗНАЧЕННЯ САПРОБНОСТІ ВОДИ ОЗЕРА ТЕЛЬБІН О.О. Бірюков	18
НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ДИОКСИНА НА БИОТУ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Л.А. Блошкина	18
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСПРЕСІЇ РЕПОРТЕРНОГО ГЕНАПІД КОНТРОЛЕМ ГЕТЕРОЛОГІЧНИХ РЕГУЛЯТОРНИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ НА ВМІСТ ХЛОРОФІЛІВ В ЛИСТКАХ ТРАНСПЛАСТОМНИХ РОСЛИН ТЮТЮНУ К.С. Боровикова, А. Клебанович, І.М. Герасименко, Ю.В. Шелудько	20
КАТАЛАЗНА АКТИВНІСТЬ ЯК ІНДИКАТОРНА ОЗНАКА ЧУТЛИВОСТІ ТЕСТ-РОСЛИН ДО ДІЇ ГЕРБИЦИДІВ В.В. Вембер, І.Г. Дітяшова	22
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ДЕНДРОФЛОРИ В УМОВАХ МІСТА Д. Ганаба	23
ЗАСТОСУВАННЯ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТРОННИХ СПЕКТРОМЕТРІВ СЕРІЇ «ПЛАЗМОН» ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ МАРКЕРІВ ГЕМОСТАЗУ А. Ганопольський	24
УСТОЙЧИВОСТЬ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ К СОЕДИНЕНИЯМ $Fe(III)$ КАК ОСНОВА РАЗРАБОТКИ ПРИРОДООХРАННЫХ БИОТЕХНОЛОГИЙ В.М. Говоруха	26
ЕКОЛОГІЧНІ ЗВ'ЯЗКИ ЦІАНОБАКТЕРІЙ <i>ANABAENA CYLINDRICA</i> З БАКТЕРІЯМИ <i>ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE</i> О.В. Гулай, В.В. Гулай, Н.П. Ткачук	27
НОРМАЛЬНА МІКРОФЛОРА ТРАВНОГО ТРАКТУ ТА ЇЇ ПОРУШЕННЯ С.Т. Гурака	28
ВИЗНАЧЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ СПИРТОВИХ ЕКСТРАКТІВ ТА СОКІВ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН О.В. Директоренко	30
ПІДВИЩЕННЯ ПРЕДСТАВНИЦЬКОСТІ ДАНИХ БІОІНДИКАЦІЇ А.О. Дичко, І.С. Єремєєв	31
ЦИКЛИ РОЗВИТКУ І БІОТИЧНІ ЗВ'ЯЗКИ КОМАХ-ШКІДНИКІВ ТА КОМАХ-СИМБІОНТІВ ЗИМОВОГО САДУ ПАВІЛЬЙОНУ ОСТРІВ ЗВІРІВ КИЇВСЬКОГО ЗООПАРКУ; РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО БОРОТЬБИ З КОМАХАМИ-ШКІДНИКАМИ М. Калямін	32



ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ГНІЗДОВОЇ БІОЛОГІЇ ЧОРНОГО КРЯЧКА (<i>CHLIDONIAS NIGER</i>) Д. Костенко	33
ЗНАЧЕННЯ СТАРИХ КАРТ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ АНТРОПОГЕННОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОСИСТЕМ ПІВДНЯ УКРАЇНИ (НА ПРИКЛАДІ НІМЕЦЬКИХ КОЛОНІЙ) М.Ю. Крутоуз	35
ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ РОСЛИН <i>RUMEX ACETOSA</i> L. ТА <i>OSINUM</i> <i>BASILICUM</i> L. IN VITRO НА ПОЖИВНИХ СЕРЕДОВИЩАХ РІЗНОГО СКЛАДУ М. Магдисюк, І. Фільцев	36
ОТРИМАННЯ БЕЗХЛОРОФІЛЬНИХ ФОРМ КАКТУСІВ Г. Мазний	37
ЕВОЛЮЦІЯ РОДИНИ <i>FELIDAE</i> : МОРФОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИМЕРЛИХ ПРЕДСТАВНИКІВ М.В. Науменко	38
ВПЛИВ ІНБРИДИНГУ НА ЗАКРІПЛЕННЯ ПОЛІГЕННИХ ОЗНАК Д.С. Осіпова	40
АНАЛІЗ ВИЖИВАЕМОСТІ РЕІНТРОДУЦІРОВАНОЇ ПОПУЛЯЦІЇ ПТИЦ ХИХИ, В ЗАПОВЕДНИКЕ БУШИ ПАРК, В НОВОЙ ЗЕЛАНДІЇ Ю.В. Панфилова, Д.П. Армстронг	41
МІКРОСКОПІЧНІ ГРИБИ ЯК ІНДИКАТОРИ СТАНУ СЕРЕДОВИЩА ІСНУВАННЯ ЛЮДИНИ Ю.Б. Письменна, А.Г. Суббота, Л.Т. Наконечна, І.М. Курченко	42
КІЛЬКІСНІ ПОКАЗНИКИ ГОМЕОСТАЗУ МІКРОБНИХ УГРУПОВАНЬ ҐРУНТУ О. КІНГ ДЖОРДЖ (АНТАРКТИКА) ЗА ДІЇ ТОКСИЧНИХ МЕТАЛІВ Є.П. Прекрасна, О.Ю. Белікова	44
ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОФЛОРИ ПОВІТРЯ ВІДКРИТОГО ПРОСТОРУ Д. В. Ромадіна	45
МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ БОРОШНА К. Савчук	45
СТВОРЕННЯ ТА БІОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КАЛУСНОЇ КУЛЬТУРИ БАРВІНКА МАЛОГО В.Р. Свириденко, І.М. Герасименко	47
МЕТОДИКА ЗДІЙСНЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ЗА ДОПОМОГОЮ РОСЛИННИХ ОБ'ЄКТІВ Л.А. Сергєєва, В.С. Наконечний, О.І. Вальченко	48
ЗДІЙСНЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ЗА ДОПОМОГОЮ БІОХІМІЧНОГО МЕТОДУ НА НАТИВНІЙ ДНК Л.А. Сергєєва, О.М. Гунченко, О.І. Глебова	49
МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ПИТНОЇ ВОДИ М. Соболевський	50
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КЛІТИН ПРИ КОМБІНОВАНІЙ ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ТА ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В. Соловей	51



БІОТЕСТУВАННЯ ЗАБРУДНЕНИХ ІНСЕКТИЦИДАМИ ВОД З ВИКОРИСТАННЯМ РОСЛИННИХ ТА ТВАРИННИХ ОРГАНІЗМІВ	
В.Г. Спільна, В.В. Вембер	53
ПОЛІРЕЗИСТЕНТНІСТЬ МІКРООРГАНІЗМІВ КАРСТОВИХ ПОРОЖНИН	
О.С. Суслова, О.Б. Таширев	54
ОТРИМАННЯ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН ОРХІДЕЙ <i>DENDROBIUM LINGUELLA</i> СТІЙКИХ ДО ГЕРБІЦИДУ БАСТА, ЩО МІСТЯТЬ ГЕН <i>CYP11A1</i> ЦИТОХРОМУ P450SCC	
М.В. Шинкарчук, В.А. Рудас, Б.В. Моргун, О.В. Марковський, О.О. Овчаренко, Р.В. Иванников	55
ВИКОРИСТАННЯ SSR-АНАЛІЗУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ	
О.Р. Шнуренко, А.І. Степаненко, Б.В. Моргун, Є.В. Кузьмінський	57
ЦЕЛЮЛОЛІТИЧНА І КСИЛАНАЗНА АКТИВНІСТЬ ШТАМІВ <i>PENICILLIUM FUNICULOSUM</i> ТНОМ, ІЗОЛЬОВАНИХ З РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ НІШ	
О.М. Юр'єва, С.О. Сирчін, О.С. Харкевич, А.К. Павличенко, І.М. Курченко	59

Секція № 2 ТЕХНОЕКОЛОГІЯ

DEZYNFEKCYJA I OSUSZANIE BUDYNKÓW PO POWODZI	
Bożena Piątkowska, Małgorzata Zielińska	62
МОДЕРНІЗАЦІЯ УСТАНОВКИ КОНДЕНСАТОРА МАСТИЛА СУМІШШЮ ФЕНОЛУ ТА КРЕЗОЛУ	
В.В. Авраменко	66
МОЖЛИВОСТІ НАНОФІЛЬТРАЦІЇ В ОЧИЩЕННІ ДНІПРОВСЬКОЇ ВОДИ	
М.В. Александров, Я.Ю. Битик	67
ВИРІШЕННЯ ПИТАННЯ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ШЛЯХОМ УРЕГУЛЮВАННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ РУХУ АВТОТРАНСПОРТУ	
А.А. Арканова	68
ВИКОРИСТАННЯ ШЛАКУ МЕТАЛУРГІЙНОГО КОМБІНАТУ ДЛЯ ОЧИСТКИ ТЕХНОГЕННИХ ВОД ВІД ЗАБРУДНЮВАЧІВ	
В.А. Баклажко	69
ОРГАНОСОЛЬВЕНТНИЙ СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ЛЛЯНОЇ ЦЕЛЮЛОЗИ	
В.А. Барбаш, Ю.М. Нагорна	70
ОЧИЩЕННЯ ГАЗІВ ВІД ДІОКСИДУ СІРКИ SO ₂ ЗА ДОПОМОГОЮ КАТАЛІТИЧНИХ МЕТОДІВ	
А.Ю. Береза	71
СТАН ПОВОДЖЕННЯ З ТАРОЮ ТА ПАКУВАННЯМ В УКРАЇНІ	
А.А. Березовський, В.М. Радовенчик	72
БАРОМЕМБРАННІ МЕТОДИ В ОЧИЩЕННІ ДНІПРОВСЬКОЇ ВОДИ ВІД ПРИРОДНИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК	
Я.Ю. Битик, М.В. Александров	73
ОТРИМАННЯ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОГО БІОПАЛИВА З РИЖІЮ ПОСІВНОГО	
Блюм Р. Я.	75



ВИДАЛЕННЯ ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ З НИЗЬКОКОНЦЕНТРОВАНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ	
О.С. Болелій, Р. О. Горбунов	77
NEW APPROACHES IN THE PREPARATION OF PROCESS SOLUTIONS FOR DETERMINING NATURAL RADIONUCLIDES AND TRITIUM	
L. Bondareva	78
THE SURVIVAL OF SOME AQUATIC ORGANISMS: <i>ELODEA CANADENSIS</i> , <i>LEMNA MINOR</i> IN A POLLUTED BY OIL AND PETROLEUM PRODUCTS	
L. Bondareva, K. Belugin	79
ОСОБЛИВОСТІ КІНЕТИКИ СОРБЦІЇ СО ТА МН ПРИРОДНИМИ ТА МОДИФІКОВАНИМИ СОРБЕНТАМИ З РАДІОАКТИВНИХ РОЗЧИНІВ	
Є.В. Бортнік, К.К. Ярошенко, І.Л. Колябіна	80
ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ В ХІМІЧНІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ НА ПРИКЛАДІ ВИКОРИСТАННЯ ПОВІТРЯНОГО ТЕПЛООБМІННИКА	
О.О. Бояркін	81
ГАЛЬВАНООАГУЛЯЦІЙНЕ ЗНЕФТОРЕННЯ АРТЕЗІАНСЬКИХ ВОД З ВИСОКИМ ВМІСТОМ ГІДРОКАРБОНАТ-ІОНІВ	
Л.Ф. Васьковська, Л.А. Деремешко	82
SORPTION STUDY OF CHROMIUM (VI) ON ORGANOCCLAYS SYNTHESIZED FROM SILICATES OF VARIOUS GENESIS	
А.О. Golembiovskyi, M.V. Rudenka	83
ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНИХ НАНОМАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ВУГЛЕЦЮ	
Д. Головань	84
ДЖЕРЕЛА ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ АМОНІЄМ ТА МЕТОДИ ЙОГО ВИЛУЧЕННЯ	
М.Д.Гомеля, А.І. Петриченко, В.М. Грабітченко, І.М.Трус, В.В. Макаренко	85
МЕТОДИ УТИЛІЗАЦІЇ ШЛАМІВ ГАЛЬВАНІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ	
Т.П. Гончаренко, Л.І. Жицька, О.М. Хоменко	86
МОДЕРНІЗАЦІЯ РЕКТИФІКАЦІЙНОЇ КОЛОНИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ МАСТИЛА	
А.О. Гумінська	88
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРАТУ ПОЛІГОНІВ	
Г.С. Діденко	89
ОБЕСХЛОРИВАНИЕ ВОДЫ АКТИВИРОВАННЫМИ УГЛЯМИ	
А.А. Дорогань, И.Н. Иваненко	90
МЕТОД ТЕПЛОВОЇ СЕПАРАЦІЇ ПОЛІМЕРНИХ ПАКУВАЛЬНИХ ВИРОБІВ	
Д.В. Дудецький, І.В. Коваленко	92
ВИКОРИСТАННЯ ВІДСІВУ ГРАНІТНОГО ЩЕБЕНЮ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ТРОТУАРНИХ БЕТОННИХ ВИРОБІВ	
О.І. Иваненко, М.В. Захарова, О.Ю. Гожулян	93
ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД КОКСОХІМІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА ПРИ ВИКОРИСТАННІ ДИСПЕРГОВАНОГО АКТИВНОГО МУЛУ	
А.В. Иванченко, О.А. Дупенко, О.Р. Белянська, І.В. Зінченко	94
МОДЕРНІЗАЦІЯ ВИПАРНОЇ УСТАНОВКИ В ЛІНІЇ ВИРОБНИЦТВА ЛІЗИНУ	
А.Г. Искамов, О.Г. Зубрій	96



СОРБЦИОННО-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ Е.В. Киреева, К.В. Белугин, С.А. Сагалаков	97
ЗАСТОСУВАННЯ ГУМІНОВИХ КИСЛОТ ДЛЯ ДООЧИЩЕННЯ ПІДЗЕМНИХ ВОД ВІД ЗАЛІЗА Н.С. Коваленко, О.М. Деменюк, С.О. Доленко	98
ВПЛИВ ХІМІЧНИХ РЕАГЕНТІВ НА АКТИВНИЙ МУЛ І СПОСОБИ ПЕРЕШКОДЖАННЯ ЙОГО ВСПУХАННЮ НА СТАНЦІЯХ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД Л.Е. Кондрашова	99
ВИКОРИСТАННЯ БІНАРНИХ СУМІШЕЙ АЛКАНІВ З ЕТИЛАЦЕТАТОМ ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОГО ЕКСТРАКЦІЙНОГО КОНЦЕНТРУВАННЯ ФЕНОЛУ ПРИ ФЛУОРИМЕТРИЧНОМУ ВИЗНАЧЕННІ А.Д. Коробко, Г.М. Кравченко	100
ВИДИ ФІТОРЕМЕДІАЦІЇ ТА ЇЇ ПЕРЕВАГИ У ПОРІВНЯННІ З ТРАДИЦІЙНИМИ МЕТОДАМИ ОЧИЩЕННЯ К.С. Коровченко	101
СОРТУВАННЯ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ МЕТОДОМ ПОВІТРЯНОЇ СЕПАРАЦІЇ А.В. Корчовний, І.В. Коваленко	102
ОЦІНКА ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ШЛЯХОМ ВИЗНАЧЕННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ РИЗИКІВ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Д. О. Крисінська	103
БІОСОРБЦІЯ МЕТАЛІВ АСОЦІАЦІЄЮ АНАЕРОБНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ З ЗАБРУДНЕНОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ Є.В. Кроліцька	104
ЗМЕНШЕННЯ ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ ПАРІВ БЕНЗОЛУ ЗА РАХУНОК УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ РЕКТИФІКАЦІЇ СУМІШІ БЕНЗОЛ-МЕТИЛБЕНЗОЛ О.С. Кушнір	106
ФОРМУВАННЯ І ФАЗОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГІДРОКСИСУЛЬФАТНОГО GREEN RUST КОРОЗІЙНОГО ТА БІОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ О.М. Лавриненко, В.В. Вембер, Ю.С. Щукін, М.Ю. Лабжинська	107
ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ З ВІДХОДІВ КОНОПЛІ І.Г. Лелеко	109
ПРОБЛЕМА ВИДАЛЕННЯ СПОЛУК АРСЕНУ З ПРИРОДНИХ ВОД М.І. Літинська	110
УДОСКОНАЛЕННЯ АЕРОТЕНКІВ НА СТАНЦІЇ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД Я.П. Мартинюк	111
СУШИЛЬНА УСТАНОВКА З ФОНТАНУЮЧИМ ШАРОМ ІНЕРТНИХ ТІЛ ТА ЖИВИЛЬНИКОМ В.М. Марчевський, Я.В. Гробовенко	112
КОНТРОЛЬ І УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА (НА ПРИКЛАДІ М. КИЄВА) І.Т. Метелєв	114
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕНСИВНИХ МАСООБМІННИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ В.Ф. Моїсєєв, А.О. Грубнік	115



ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛАМП И.В. Мочульская	116
ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ В.А. Овчарук	117
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПЛАЗМОХІМІЧНОЇ ПЕРЕРОБКИ ТВЕРДИХ ВУГЛЕЦЕВІСНИХ МАТЕРІАЛІВ С.В. Петров, С.Г. Бондаренко, О.С. Жолудєва	118
СТВОРЕННЯ НОВОГО ПИЛОВЛОВЛЮЮЧОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ С.В. Плашихін, Д.О. Серебрянський, Ю.О. Безносик, О.М. Набок, М.В. Семенюк	119
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ВИЛУЧЕННЯ МЕТАЛІВ ДРУГОЇ ГРУПИ НА МЕМБРАННИХ ФІЛЬТРАХ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ПРИРОДНИХ КОМПЛЕКСАНТІВ І.С. Попаденко, В.В. Попова	120
ВИКОРИСТАННЯ РЕДОКСИТІВ, НА ОСНОВІ ІОНІТА DOWEX MAC 3, ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ ВОДИ Т.В. Потильчак, М.Д. Гомеля	121
ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ ЗА СУМІСНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПТАШИНОГО ПОСЛІДУ ТА ПІСЛЯСПИРТОВОЇ БАРДИ В.В. Прохорович	122
ЗАЩИТА ГРУНТОВЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ОТ ФИЛЬТРАЦИИ М.П. Рева, В.Н. Шастун, И.В. Чушкина	123
ВПЛИВ ВОДНЕВОГО ПОКАЗНИКА НА ЕФЕКТИВНІСТЬ МАГНІТНОЇ ОБРОБКИ І.О. Рой, Л.Д. Пляцук	125
ЕФЕКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИДАЛЕННЯ НАФТОПРОДУКТІВ ІЗ СТІЧНИХ ВОД М.І. Романенко, В.М. Радовенчик, С.В. Гринчук, Д.А. Кот	126
ВПЛИВ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ВОДОВІДДАЧУ АКТИВНОГО МУЛУ В. М. Россінський	127
ФІЗИКО-ХІМІЧНІЕ ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗФОСФАТНИХ ТЕХНІЧНИХ МИЙНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЕЛЕМЕНТІВ ГЕЛІОСИСТЕМ К.Ю. Савічева, Г.М. Прокоф'єва, Т.В. Сударушкіна, А.С. Сеннік	128
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ХЛОРООРГАНІЧНИХ ПЕСТИЦИДІВ ТА ПОЛІХЛОРОВАНИХ БІФЕНІЛІВ У ПРИРОДНІЙ ВОДІ МЕТОДОМ ГАЗОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ / МАС-СПЕКТРОМЕТРІЇ О.М. Сапотніцький, М.В. Мілюкін	130
ЗВОРотноОСМОТИЧНЕ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД ФОСФАТІВ БОРТНИЦЬКОЇ СТАНЦІЇ АЕРАЦІЇ М. КИЄВА О.О. Семінська	131
БІОТЕРМІЧНА ФЕРМЕНТАЦІЯ ВІДХОДІВ К. В. Синяговська	132
ЕФЕКТИВНЕ ЗНЕШКОДЖЕННЯ ТВЕРДИХ ХАРЧОВИХ ВІДХОДІВ АСОЦІАЦІЄЮ СПОРОУТВОРЮЮЧИХ ГРУНТОВИХ МІКРООРГАНІЗМІВ І.Б. Сіома	133



ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОКИСЛЕННЯ ДВОХВАЛЕНТНОГО ЗАЛІЗА В ПРИРОДНИХ ВОДАХ М.М. Твердохліб, І.О. Москалец, М.Д. Гомеля	134
ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД ФЕНОЛІВ НА СОРБЦІЙНИХ МАТЕРІАЛАХ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ О.М. Терещенко	135
ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК ВИКОРИСТАННЯ АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФІНОВИХ ОСАДІВ О.В. Тертишна, В.О. Мартиненко, А.А. Чернишов, Л.О. Сніжко	136
УДАЛЕНИЕ ИОНОВ $Cr(VI)$ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД Ю.В. Токарская, О.А. Бобешко	137
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ СОРБЦІЇ БОРУ З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ НАМИВНОГО ШАРУ ГІДРОКСОСПОЛУК ЗАЛІЗА Д.О. Урбанас, Ю.В. Бабак	138
ВПЛИВ ЧАСУ ФІЛЬТРУВАННЯ ТА РОБОЧОГО ТИСКУ НА ПРОЦЕС ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД БАРВНИКА ПРЯМОГО ЧЕРВОГО КЕРАМІЧНОЮ МЕМБРАНОЮ К.М. Чіркова, Т.Ю. Дульнева	140
МІКРОСКОПІЧНІ ГРИБИ, ПЕРСПЕКТИВНІ ДЛЯ БІОДЕСТРУКЦІЇ ГУМОТЕХНІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ А.І. Чуєнко	142
ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ФОТОКАТАЛІТИЧНОЇ ДЕСТРУКЦІЇ АНІОННИХ ПАР У ВОДІ ПЕРОКСИДОМ ВОДНЮ Ю.О. Швадчина, М.С. Школьна, В.Ф. Вакуленко, А.М. Сова, Р.В. Приходько	143
ОКИСНО-ОРГАНОСОЛЬВЕНТНА ДЕЛІГНІФІКАЦІЯ СТЕБЕЛ СОЛОМИ С.О. Шишкіна, А.О. Нагай, к.т.н. І.В.Трембус	145
ОСОБЛИВОСТІ РЕКУЛЬТИВОВАНИХ ҐРУНТІВ БУРОВИХ МАЙДАНЧИКІВ НА ПІВДЕННОМУ СХОДІ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В.В. Яременко	146
ВИКОРИСТАННЯ ФОСФОГІПСУ В ЯКОСТІ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СИСТЕМ БІОЛОГІЧНОЇ ОЧИСТКИ О. М. Яхненко, Є. Ю. Черниш	148

Секція № 3 СТАЛИЙ РОЗВИТОК

УРБООКОЛОГІЯ ТА ЕКОБЛАГОПОЛУЧЧЯ: ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ОЧИМА ДІТЕЙ О.М. Амброзяк,	150
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА РЕГІОНУ: ВИЗНАЧЕННЯ ПРИНЦИПІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ Є.М. Безсонов	151
НЕОБХІДНІСТЬ В ПОШУКУ НОВИХ ПІДХОДІВ В ЕКОЛОГІЧНОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ Б.М. Васильківський	152
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ В НЕОАНТРОПОЦЕНТРИЧНІЙ МОДЕЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ МІСТА В.В. Добровольський	153



СВЯЗЬ ЭКОЛОГИИ, ЭКОНОМИКИ И ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРИМЕРЕ УЧЕБНОГО ТЕКСТА ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ	
А.В. Долгополов, А.В. Черемисин, В.В. Давыдов	154
КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ОТВЕТА ИНОСТРАННОГО СТУДЕНТА НА ПРИМЕРЕ ЭКЗАМЕНА ПО ЭКОЛОГИИ	
А.В. Долгополов, А.В. Черемисин, И.А. Шапошников	156
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕДАГОГИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО И ГУМАНИТАРНОГО ВУЗА В ХОДЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОЛОГИИ	
А.В. Долгополов, А.В. Черемисин, В.В. Давыдов	157
ОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ И ОБЛАСТЯХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА	
А.В. Долгополов, А.В. Черемисин, И.А. Шапошников	159
THE PREDECESSOR OF NOOSPHERE NATURAL CONSUMPTION (S.PODOLINSKY)	
Yurii Duplenko, Kateryna Gamaliia	161
ECOLOGICAL MARKING GOODS IN UKRAINE	
O. Zhezheria, T.Chorna	162
СОЦІАЛЬНИЙ АСПЕКТ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ РЕГІОНІВ	
А.В. Жердецька	163
КОНЦЕПЦІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ МІСТА МИКОЛАЄВА	
Л.П. Клименко, В.В. Добровольський, Н.О. Воскобойнікова	165
ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ВИРОБНИЧОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПРИ ОЦІНЦІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОДУКТУ	
Б.М. Комариста, В.І. Бендюг	167
ІНГІБІТОРИ КОРОЗІЇ АЛЮМІНІЮ ДЛЯ ВОДООБОРОТНИХ СИСТЕМ АЕС	
Т.А. Корда, М. Шуриберко	169
ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ	
Г. Ю. Кравченко	170
ВИКЛАДАННЯ КУРСУ «ЕКОЛОГІЯ» В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ГРОМАДЯНСЬКОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ	
В.А. Кречетова	171
ГІГІЄНИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЕКТУ НОВИХ САНІТАРНИХ ПРАВИЛ НОРМАТИВНОГО РЕГЛАМЕНТУ ДО ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ НА РЕКРЕАЦІЙНИХ ВОДОЙМАХ В УМОВАХ ЕКСПЕДИЦІЇ	
М.І. Литвиненко, К.А. Кривонос	173
ГЕОЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИДОБУВАННЯ СЛАНЦЕВОГО ГАЗУ В УКРАЇНІ	
А.В. Мірковець	174
РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ У ФОРМУВАННІ МЕДИЧНОГО ПРАЦІВНИКА	
Г.О. Мірошнік	175
ДИНАМІКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В УКРАЇНІ ЗА 2014 РІК	
Л.О. Мітюк, О.С. Ільчук, О.О. Блонський, В.О. Кузьмін	176



СТАЛИЙ РОЗВИТОК ТА АУДИТ ТЕРИТОРІЙ КАРПАТСЬКО-ПОДІЛЬСЬКОГО РЕГІОНУ Л.В. Міщенко	177
ЗАГАЛЬНОЄВРОПЕЙСЬКА ЕКОЛОГІЧНА МЕРЕЖА NATURA 2000 ЯК НОВИЙ ІНСТРУМЕНТ ЗАХИСТУ БІОРІЗНОМАНІТТЯ В УКРАЇНІ: ПЕРЕДУМОВИ ВПРОВАДЖЕННЯ Н.В. Нагорна	178
УЧАСТЬ ШКОЛЯРІВ У РУСІ НА ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ У МІСТАХ (КИЇВІ, МЕГАПОЛІСАХ) О.Т. Незруч	180
СЕРТИФІКАЦІЯ ФАХІВЦІВ З НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ОБ'ЄКТІВ ТЕПЛОВОЇ ТА ПРОМИСЛОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ПІДНАГЛЯДОВИХ ДЕРЖГІРПРОМНАГЛЯДУ УКРАЇНИ В 1997–2015 РОКАХ В.В. Несін	181
СТАН ТА ПРАВОВИЙ РЕЖИМ ТЕРИТОРІЙ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ П.Ю. Несін	182
ГІС-ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ЗАЛУЧЕННЯ ГРОМАДСЬКОСТІ У ПРОЦЕДУРИ УХВАЛЮВАННЯ РІШЕНЬ З ПИТАНЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ В.В. Путренко, І.М. Джигирей	183
НЕОБХІДНІСТЬ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ У СУСПІЛЬСТВІ Н.І. Сабадаш	185
ОЦІНЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ СТАЛОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ І РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА В.О. Собко, І.М. Джигирей	186
ПРО СОЦІАЛЬНО-ЕКОЛОГІЧНІ ВИКЛИКИ ОСВОЄННЯ ГІДРОЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ МАЛИХ І СЕРЕДНІХ РІК Д.В. Стефанишин, Д.Е. Бенатов	187
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АККРЕДИТОВАННОЙ ЛАБОРАТОРИИ ГРИБОСТОЙКОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ А.Г. Суббота, А.И. Чуенко, И.Н. Курченко	188
СУДОВА ІНЖЕНЕРНО-ЕКОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА — ІНСТРУМЕНТ ДЕРЖАВНОЇ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В.І. Уberman, Л.А. Васьковець	190
ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНВЕСТУВАННЯ В ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В БУДІВЛЯХ М.І. Федорук	191
ЄВРОПЕЙСЬКА ЛАНДШАФТНА КОНВЕНЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВПРОВАДЖЕННЯ ЛАНДШАФТНОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ О.В. Чайка	192
ДОСВІД ВПРОВОДЖЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ ТА ФІНЛЯНДІЇ. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КРАЇН М.В. Шинкарчук, В.Ю. Белан	193



РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕДИЦИНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ (ЯК ОДНА З УМОВ ПЕРЕХОДУ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ) М.В. Шинкарчук, М.В. Шинкарчук	195
ДО ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ ДЕРЖАВИ М.В. Шкорба, Г.В. Скиба	196
ГЕОЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОКРАЩЕННЯ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ЯК СКЛАДОВОЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ А.С. Шолохова, В.П. Михайленко	197
СВІТОВИЙ ЦЕНТР З ГЕОІНФОРМАТИКИ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЗАПРОШУЄ ДО СПІВПРАЦІ	199
КАФЕДРА ЕКОЛОГІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ РОСЛИННИХ ПОЛІМЕРІВ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КПІ»	200
УВАГА, КОНКУРС!	201

