# З М І С Т

## Секція № 1
## ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ПРИДОРОЖНОГО ПРОСТРАНСТВА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ
А.В. Аболмасова ..... 14

ПОЛУЧЕНИЕ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА, НЕСУЩИХ ГЕНЫ ЗЕЛЕНОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА С ТРАНЗИТНЫМИ ПЕПТИДАМИ ДЛЯ ТРАНСПОРТА В ХЛОРОПЛАСТЫ
И.А. Арбузова, И.М. Герасименко, Ю.В. Шелудько ..... 15

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЛІХЕНОІНДИКАЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ МІСТА ПОЛТАВА
А.А. Арканова ..... 16

АГРОЕКОЛОГІЧНІ УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ В ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ
Д.П. Білобородько, О.В. Вольвач ..... 17

ОЦЕНКА АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В ВИННИЦКОЙ ОБЛАСТИ
Е.А. Барсукова, А.С. Корома ..... 19

ОЗЕЛЕНЕННЯ ДАХІВ БУДІВЕЛЬ ЯК СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ МІСТА
Л.А. Блошкіна ..... 20

БІОІНДИКАЦІЙНА ОЦІНКА ЗАБРУДНЕНОСТІ ПОВІТРЯ ТЕРИТОРІЇ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПАТ «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ ЦЕМЕНТНО-ШИФЕРНИЙ КОМБІНАТ»
С.Р. Богачова, Н.З. Одосій, Г.В. Гаврилів, О.Р. Манюк, М.І. Манюк ..... 22

МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МІКРОМІЦЕТІВ, ЩО БУЛИ ВИЛУЧЕНІ З ВНУТРІШНІХ ПРИМІЩЕНЬ 4-ГО БЛОКУ ЧАЕС
В.В. Вембер ..... 23

ОЦІНКА АГРОЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ У ЗВ'ЯЗКУ ЗІ ЗМІНАМИ КЛІМАТУ
О.В. Вольвач, І.Ю. Козак ..... 24

ВПЛИВ СПОЛУК ФЛУОРУ У КИЇВСЬКІЙ ВОДОГІННІЙ ВОДІ ТА ЗУБНИХ ПАСТАХ НА ГІДРОКСИАПАТИТ У ЕМАЛІ ЗУБА ТА КІСТКАХ
А. Ганопольський ..... 26

ВПЛИВ ОБРІЗКИ КРОНИ НА ТЕРМІНИ ПРОХОДЖЕННЯ ФЕНОФАЗ У РОСЛИН ВИДУ ЛИПА СЕРЦЕЛИСТА (*TILIA CORDATA* MILL.) В УМОВАХ УРБАНІЗОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА
Н.І. Глібовицька ..... 27

РЕАЛІЗАЦІЯ ЕФЕКТУ «СВІДКА» У ЛАБОРАТОРНИХ МИШЕЙ ВНАСЛІДОК ДІЇ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ
В. Гордієнко ..... 28

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБІОТИЧНИХ ТА БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЧОТИРЬОХ ШТАМІВ МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ
А. Гордейчик ..... 30

ДОСЛІДЖЕННЯ НЕМАТИЦИДНОЇ АКТИВНОСТІ ҐРУНТОВИХ АКТИНОМІЦЕТІВ
А. Горохова ..... 31

КОРОВАЙКА У ВЕРХІВ'ЯХ ПІВДЕННОГО БУГУ
В.В. Гулай, О.В. Гулай ..... 32

ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ МІСТА ЧЕРКАСИ ЗА ГАМЕТОЦИДНИМ ВПЛИВОМ НА ДЕРЕВНІ РОСЛИНИ (НА ПРИКЛАДІ ТОПОЛІ ПІРАМІДАЛЬНОЇ)
І.Г. Дітяшова, Н.М. Корнелюк ..... 33

ГЕОГРАФІЯ ПОШИРЕННЯ ОСНОВНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ В УКРАЇНІ
Ю.С. Деревянко ..... 34

ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ НА РОЗВИТОК ЛУГОВОГО МЕТЕЛИКА В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
Д.В. Друмов, Л.Ю. Божко ..... 35

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТІВ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН РІПАКУ НА БАКТЕРІЇ, ЯКІ ВХОДЯТЬ ДО СКЛАДУ КИШКОВОЇ МІКРОФЛОРИ ЛЮДИНИ
Д.О. Дудак, І.М. Герасименко, М.О. Карєва, Л.О. Сахно ..... 37

ВПЛИВ АГРОКЛІМАТИЧНИХ УМОВ НА ДИНАМІКУ ПРИРОСТІВ АГРОЕКОЛОГІЧНИХ КАТЕГОРІЙ ВРОЖАЙНОСТІ ПРОСА В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ
В.І. Дяговець Н.В. Сіряк ..... 38

МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ЗМІНИ КЛІМАТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОНЯШНИКУ В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ
О.Л. Жигайло, К.Ю. Козак ..... 39

РЕКРЕАГЕННА ДИГРЕСІЯ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ В ДЕНДРОПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ» НАН УКРАЇНИ
А. В. Житовоз ..... 41

ВСТАНОВЛЕННЯ ҐРУНТОВОЇ ПІСЛЯДІЇ КОТЯЧОЇ М'ЯТИ ЗАКАВКАЗЬКОЇ (*NEPETA TRANSCAUCASICA* GR.) НА РІСТ ДЕЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН
Н.А. Корнілова ..... 42

ОЦЕНКА ФОРМИРОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО УРОЖАЯ ОЗИМОЙ РЖИ В РОВЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
П.Д. Аксельруд, Т.О. Блидарь, Т.К. Костюкевич ..... 44

ЕКОЛОГІЯ ХАРЧУВАННЯ: ВПЛИВ СОЛОДКИХ ГАЗОВАНИХ НАПОЇВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ
Т.П. Гармаш, О.О. Кравченко ..... 45

ВПЛИВ ЯКОСТІ ВОДИ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ
Т. П. Гармаш, К. С. Кушніренко ..... 46

ФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ КОФЕЇНУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ
Т. П. Гармаш, В.Ю. Микитенко ..... 47

ВИЯВЛЕННЯ ЧУЖОРІДНИХ ГЕНЕТИЧНИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ
У ЗРАЗКАХ КУКУРУДЗИ МЕТОДОМ ПЛР
Н.М. Петренко, О.В. Марковський, І.М. Герасименко, Б.В. Моргун ..... 48

МІКРОКЛОНАЛЬНЕ РОЗМНОЖЕННЯ РІДКІСНИХ
І ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН В УМОВАХ *IN VITRO*
Г. Поліщук ..... 49

РОЗРОБКА ТА ВИКОРИСТАННЯ CELL-FREE СИСТЕМИ
ДЛЯ НЕЙРОФАРМАКОЛОГІЧНИХ ТА НЕЙРОФІЗІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
В.Д. Порох, І.О. Трикаш, В.П. Гуменюк ..... 50

ВЗАЄМНА АЛЕЛОПАТИЧНА АКТИВНІСТЬ НАСІНИН *ZEA MAYS* L.
ТА *AMARANTHUS ALBUS* L.
Т.М. Пушкарьова-Безділь ..... 52

ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ
М. БІЛА ЦЕРКВА
Т. Ю. Сагдєєва ..... 54

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ
ДЛЯ ОЦІНКИ ТА ПРОГНОЗУ ЗМІНИ СТАНУ ЕКОСИСТЕМ
А.В. Соколовська, О.В. Томченко ..... 55

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КАРБОНОВИХ НАНОТРУБОК
НА ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ
КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ МИШІ
В. Соловей ..... 56

АГРОКЛИМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОДУКТИВНОСТЬ СОИ
В УСЛОВИЯХ СТЕПИ УКРАИНЫ
А.В. Толмачева ..... 57

ОЦІНКА ДИНАМІКИ ВРОЖАЙНОСТІ ПРОСА
В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ
Г.А. Трибушна, Н.В. Сіряк ..... 58

ВИВЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ТРАНСГЕННИХ РОСЛИН ТЮТЮНУ
ДО СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ
Є.В. Федяй, О.О. Мушкет, І.М. Герасименко ..... 59

ОСОБЛИВОСТІ КОМПЛЕКСІВ ХИЖИХ КЛІЩІВ
РОДИНИ *PHYTOSEIIDAE* ДЕЯКИХ РОСЛИННИХ АСОЦІАЦІЙ МІСТА
Н. Хоруженко ..... 60

АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ ЕКСТРАКТІВ
ДЕЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН
С. Черняєв ..... 62

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ФІТОІНДИКАЦІЇ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ
СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (НА ПРИКЛАДІ М. ЧЕРКАСИ)
Т. В. Шевчук, В.В. Осипенко ..... 63

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВАНОЇ
КАРТОПЛІ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЦУКРОЗАМІННИКІВ
М.В. Шинкарчук ..... 64

ВПЛИВ C:N НА БІОСИНТЕЗ ЛІКОПІНУ
У ШТАМУ *STREPTOMYCES GLOBISPORUS* 4LCPHP7
М.В. Шинкарчук, С.Л. Голембіовська ..... 65

ВИКОРИСТАННЯ SSR-МАРКЕРІВ У ДОСЛІДЖЕННІ
ГЕНЕТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ
О.Р. Шнуренко, О.І. Ситнік, А.І. Степаненко, Б.В. Моргун, С.С. Поліщук ..... 66

**Секція № 2**
**ТЕХНОЕКОЛОГІЯ**

РОЗРОБКА СЕЛЕКТИВНОГО СОРБЕНТУ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ІОНІВ МІДІ(II)
З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ
Ю.І. Аветісян, О.П.Хохотва ..... 70

РАНЖУВАННЯ НАЙБІЛЬШИХ ГІДРОВУЗЛІВ УКРАЇНИ
ЗА ЇХ ЕНЕРГЕТИЧНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ
Д.Е. Бенатов, Д.В. Стефанишин ..... 71

ОПТИМАЛЬНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ПІДСИСТЕМИ
МЕМБРАННОЇ ДЕМІНЕРАЛІЗАЦІЇ ВОДИ
ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
Г.М. Білоус, О.О. Квітка, А.М. Шахновський ..... 73

УДОСКОНАЛЕНИЙ РЕАГЕТНИЙ МЕТОД ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД
ГАЛЬВАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА
В.А. Баклажко ..... 74

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛОТОЭКСТРАКЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ
ИОНОВ СВИНЦА
А.С. Болелый, Н.В. Петрус ..... 75

THE WAYS OF IMPROVING OF SEDIMENTATION RESISTANCE OF
COAL-WATER SUSPENSIONS BASING ON THE HIGH-DISPERSED
NATURAL ANTHRACITE
N.I. Borovyk, V.V. Vember ..... 76

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ БІОМАСИ В УКРАЇНІ
Є.В. Вінокурова ..... 77

ПЕРЕРОБКА РОЗЧИНІВ NACL ЕЛЕКТРОДІАЛІЗОМ
З ОТРИМАННЯМ HCI ТА NAOH
В.С. Вавженяк, Л.В. Сіренко ..... 79

ВПЛИВ ОДНОЧАСНОГО ВЕДЕННЯ $CO_2$ ТА СПОЛУК СУЛЬФУРУ
НА ПРИРІСТ БІОМАСИ МІКРОВОДОРОСТІ *CHLORELLA VULGARIS*
Д.В. Воєвода ..... 80

СОРБЦІЙНЕ ОЧИЩЕННЯ МІДЕВМІСНИХ СТІЧНИХ ВОД
БЕНТОНІТОВИМИ ГЛИНАМИ ЯЗІВСЬКОГО РОДОВИЩА СІРКИ
М.О. Войтович, М.А. Петрова ..... 81

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК
РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ У ПРОТИКОРОЗІЙНОМУ ЗАХИСТІ
В.І. Воробйова, О.Е. Чигиринец, Ю.Ф. Фатеев, М.І. Воробйова ..... 82

СИНТЕЗ ОРГАНОГЛИН ПІД ВПЛИВОМ УЛЬТРАЗВУКУ
ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ З ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА
А.О. Голембіовський ..... 83

ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ФЛУОРЕСЦЕНТНИХ НАНОМАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ВУГЛЕЦЮ
Д. Головань ..... 84

ІОНООБМІННЕ ЗНЕСОЛЕННЯ ВИСОКОМІНЕРАЛІЗОВАНИХ ВОД
М.Д. Гомеля, І.М. Трус, А.І. Петриченко, В.М. Грабітченко ..... 86

РАЗРАБОТКА НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЦИРКОНИЕВОГО
СПЛАВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ АЭС
Р.В. Давыдов ..... 87

ВИЛУЧЕННЯ ФЕНОЛУ З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ
РЕАГЕНТНИМ ЗВОРОТНИМ ОСМОСОМ
М.Д. Довголап ..... 88

МОДИФІКАЦІЯ ПОВЕРХНІ ШАРУВАТО-СТРІЧКОВИХ СИЛІКАТІВ
КАТІОННИМИ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ
Н.В. Жданюк, В.Ю Костроміна ..... 90

АЛЬТЕРНАТИВНІ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ СУЧАСНОСТІ: БІОПАЛИВО
Д.В. Ігнатюк ..... 91

ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
В СТРУКТУРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
А.Ю. Карсеев, В.В. Давыдов ..... 92

РАДІОЕКОЛОГІЧНА ПРОБЛЕМА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ
У ДОВКІЛЛІ ТЕХНОГЕННОГО ТРИТІЮ
Л.І. Григор'єва, А.О. Кльосова, К.В. Григор'єв ..... 93

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИЙ ОБІГРІВАЧ
О.В. Коломієць, К.М. Сухий, М.П. Сухий, Я.М. Козлов, О.А. Бєляновська ..... 95

ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ
ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ В МЕЖАХ ОЦІНКИ ВПЛИВУ
ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОДУКТУ
Б.М. Комариста, В.І. Бендюг ..... 96

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НЕФТИ В ПРИРОДНОЙ ВОДЕ
О.С. Кондя, В.М. Безпальченко, О.А. Семенченко ..... 98

ПЕРЕРОБКА ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ЯК ВАЖЛИВА
СКЛАДОВА РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИНИ
У МЕГАПОЛІСАХ
К.С. Коровченко, Д.Е. Бенатов ..... 99

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГЕЛІОСИСТЕМ
ЯК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ
Т.О. Кулібаба ..... 100

ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ЕКСТРУЗІЇ
ДЛЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІМЕРІВ
Л.Д. Ярощук, Н.С. Кулинич ..... 101

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СУММАРНОЙ РАДИАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ
С.Н. Степаненко, В.Ю. Курышина, В.Г. Волошин ..... 102

ОТРИМАННЯ ДОСТУПНИХ КОАГУЛЯНТІВ ДЛЯ ОСВІТЛЕННЯ ВОДИ
С.Ю. Литвиненко, Т.О. Шаблій ..... 103

СИНТЕЗ ОКСАЛАТА ОЛОВА (II) КАК ПРЕКУРСОРА ОКСИДА ОЛОВА (IV)
В.А. Люц, Т.А. Донцова ..... 104

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ВОДОПІДГОТОВКИ НА ТЕЦ
Ю.В. Майовецька, А.В. Майовецька ..... 105

ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНО-НЕОРГАНІЧНИХ КОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ ОКСИГІДРАТУ Ti ДЛЯ СОРБЦІЇ АНІОНІВ МИШ'ЯКУ ІЗ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ
Д.В. Малишкіна, Є.О. Коломієць ..... 107

RESULTS OF THE STUDY OF THE PHOTOSENSETIVITY SPECTRA OF AU-BASED OXIDE-N-GAP SCHOTTKY BARRIERS
D.Melebayev, Yu.V. Rud', V.Yu. Rud', I.A. Shaposhnikov, M. Serginov ..... 108

УДАЛЕНИЕ ИОНОВ МЕДИ ИЗ ВОДЫ ФЕРООМАГНИТНЫМ СОРБЕНТОМ
А.П. Хохотва, Нгуен Тхи Нюнг ..... 110

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ІНГІБІТОРІВ КОРОЗІЇ МЕТАЛІВ В ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩАХ РІЗНОЇ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ
Ю.В. Носачова, Д.В. Малишкіна, О.О. Касянчук, А. Березовський ..... 111

ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВЗАЄМОДІЇ ГУМІНОВИХ РЕЧОВИН З АНІОННИМИ ПАР
В.О. Овсянкіна, М.М. Вірник ..... 112

ПІДБІР КОАГУЛЯНТУ ТА ЙОГО ДОЗИ ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ РОЗДІЛЕННЯ МУЛО-ВОДЯНОЇ СУМІШІ
О.С. Панченко, О.В. Кравченко ..... 113

СТОВПЧАСТИЙ TI/AL МОНТМОРИЛОНІТ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НЕОРГАНІЧНИХ ТОКСИКАНТІВ З ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА
І.В. Пилипенко ..... 114

AIR QUALITY IN BUILDINGS AFTER A FLOOD
Bożena Piątkowska, Małgorzata Zielińska ..... 115

СТАБІЛІЗАТОРИ, ІНГІБІТОРИ КОРОЗІЇ МІДІ ДЛЯ ВОДООБОРОТНИХ СИСТЕМ АЕС
Т. Корда, М. Побережний ..... 117

УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ
О.І. Погоріла ..... 118

ЗВ'ЯЗУВАННЯ ІОНІВ БАРІЮ ГУМІНОВИМИ КИСЛОТАМИ
І.С. Попаденко, В.В. Попова, С.О. Доленко ..... 119

СОРБЦІЙНО-БАР'ЄРНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРИРОДНОЇ БЕНТОНІТОВОЇ ГЛИНИ ЯЗІВСЬКОГО РОДОВИЩА СІРКИ
М. О. Постнікова, М.А. Петрова ..... 121

ЗАМКНУТЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ГАЛЬВОНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА ПРИ ПРОМИВЦІ ДЕТАЛЕЙ
Т.В. Потильчак ..... 122

ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРІЙ, ВИДІЛЕНИХ З ВУГІЛЬНОГО ФІЛЬТРА СИСТЕМИ ПІДГОТОВКИ ВОДИ
І.Ю. Рой, С.С. Ставська ..... 124

ВИКОРИСТАННЯ ЧАСТОК ГРАНУЛЬОВАНОГО МАГНЕТИТУ В ПРОЦЕСАХ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ВІД НАФТОПРОДУКТІВ
М.І. Романенко, В.М. Радовенчик ..... 125

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ БАКТЕРІЙ НА ЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ ПОЛІЕТИЛЕНУ
С.С. Ставська, Ж.П. Коптєва ..... 126

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ УТИЛІЗАЦІЇ ЗАЛІЗОВМІЩУЮЧИХ СТІЧНИХ ВОД З ВИКОРИСТАННЯМ УЛЬТРАЗВУКУ
Л.А. Фролова, К.О. Олійник, Л.Ю. Зимогляд ..... 128

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОДАХ
С.А. Саргисян, К.В. Геворгян, К.М. Хизанцян, С.С. Николян ..... 129

СОРБЦІЙНЕ ВИДАЛЕННЯ ІОНІВ МІДІ (ІІ) ХІМІЧНО МОДИФІКОВАНОЮ СОСНОВОЮ ТИРСОЮ
О.П. Хохотва, А.В. Дегтярьова ..... 130

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ К ВОДОСНАБЖЕНИЮ СПОРТИВНЫХ БАССЕЙНОВ
И.В. Чернецкая, Р.В. Крупко ..... 131

РАСЧЕТ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕРОВНОСТЕЙ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА
В. В. Шестакова ..... 133

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ФОТОКАТАЛІТИЧНОГО ($O_2$/$TIO_2$/УФ) ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД АНІОННИХ ПАР
М.С. Школьна, Ю.О. Швадчина, А.М. Сова, В.Ф. Вакуленко ..... 135

ФЛОТОЕКСТРАКЦІЙНЕ ВИДАЛЕННЯ БАРВНИКІВ
В. Б. Шостак, Є.О. Бацюн ..... 136

ОДЕРЖАННЯ ЦЕЛЮЛОЗИ ДЛЯ ХІМІЧНОЇ ПЕРЕРОБКИ ОКИСНО-ОРГАНОСОЛЬВЕНТНИМ ТА НАТРОННИМ СПОСОБАМИ ІЗ ВОЛОКНА ЛУБ'ЯНИХ КУЛЬТУР
О.Д. Яцків, І.М. Дейкун, В.А. Барбаш ..... 137

## Секція № 3
## УПРАВЛІНСЬКІ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ТА ПРАВОВІ АСПЕКТИ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ І ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ. ФОРМИРОВАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
А.В. Бедная ..... 140

ОСОБЛИВОСТІ УКЛАДАННЯ ТЛУМАЧНОГО
ТЕРМІНОЛОГІЧНОГО СЛОВНИКА ЗІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
О.П. Демиденко, О.А. Горбатюк, В.С. Горбатюк ..... 141

ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ЗАХІДНОГО БУГУ
О.Л. Гримак ..... 142

РЕГІОНАЛЬНА КАРБОНОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ
І.М. Джигирей ..... 143

ЯК ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ ПСИХОЛОГІЇ ЗДАТНІ ДОПОМОГТИ
У ВИРІШЕННІ ПРОБЛЕМ ЕКОЛОГІЇ
В.А. Курченко ..... 145

ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЧНОГО АУДИТУ ТУРИСТИЧНИХ РЕСУРСІВ
Л.О. Мітюк, Л.Ю. Матвійчук ..... 146

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АТОМНОЙ И ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ
А.А. Матасова, К.В. Резникова, Л. И. Евтеева ..... 147

АНАЛІЗ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ В УКРАЇНІ ЗА 2013 р.
Л.О. Мітюк, О.С. Ільчук, Н.А. Родюк, А.В. Лисак, Х.В. Ситнікова ..... 148

РОЗРОБКА ТА УПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ КРИТЕРІЇВ
ЩОДО ПОДОЛАННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ
НА ВІДПРАЦЬОВАНИХ І ПРИПИНЕНИХ КАР'ЄРАХ УКРАЇНИ
С.І. Пашков, О.В. Примак, А.П. Пашков ..... 149

FORUM ECOBALTICA: DISSEMINATION OF TRADITION IN
NATURAL SCIENCES AND INNOVATIONS IN THE DEVELOPMENT OF
INFORMATION SUPPORT OF YOUTH ACTIVITIES
V.Yu. Rud', E.O. Olkhovik, I.A. Shaposhnikov, D.A. Ivanin ..... 151

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ
ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
В РОССИЙСКИХ ВУЗАХ НА ПРИМЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
В.Ю. Рудь, И.А. Шапошников, В.В. Краснощеков,
А.В. Долгополов, Д.А. Иванин, Е.А. Никитина ..... 153

ЕКОЛОГІЧНА СВІДОМІСТЬ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ
З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
А.Ю. Свириденко ..... 155

СВІТОВИЙ ЦЕНТР З ГЕОІНФОРМАТИКИ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ..... 157

КАФЕДРА ЕКОЛОГІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ РОСЛИННИХ ПОЛІМЕРІВ
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КПІ» ..... 158

УВАГА, КОНКУРС! ..... 159