

ЗМІСТ

стор.

СЕМІНАР 1 «ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ, ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ, МОНІТОРИНГ, АУДИТ, СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА РИЗИКУ»	
L.MOCANU, M.GONTA, V.PORUBIN «THE CATALYTIC OXIDATION OF SODIUM LIGNOSULFONATE AND DIRECT RED DYE IN THE PRESENCE OF HYDROGEN PEROXIDE»	16
С.І.АЗАРОВ, В.Л.СИДОРЕНКО «МОЖЛИВИ ВАРІАНТИ ЕКОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ МІСЦЬ ПІСЛЯ АВАРІЙ НА ОБ'ЄКТАХ ЗБЕРІГАННЯ БОЄПРИПАСІВ ТА ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН»	17
І.С.АЗАРОВ, О.С.ЗАДУНАЙ «АНАЛІЗ РАДІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ В ПРОЦЕСІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПАСПОРТИЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ»	18
В.І.УБЕРМАН, Л.А.ВАСЬКОВЕЦЬ «ЕКОЛОГІЧНИЙ НОРМАТИВ ЯКОСТІ ВОД В УКРАЇНІ: НЕОБХІДНІСТЬ І НАСЛІДКИ ВІДСУТНОСТІ»	19
Т.Л.МЕЛІХОВА «КОНСТРУКТИВНІ АСПЕКТИ ПРОБЛЕМИ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В УКРАЇНІ»	20
С.М.КВАТЕРНЮК, В.Г.ПЕТРУК, В.В.ВАРАКСА «МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩ»	21
С.І.АЗАРОВ, В.Л.СИДОРЕНКО «МОЖЛИВИ ВАРІАНТИ ЕКОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ МІСЦЬ ПІСЛЯ АВАРІЙ НА ОБ'ЄКТАХ ЗБЕРІГАННЯ БОЄПРИПАСІВ ТА ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН»	22
О.О.ХОДАНІЦЬКА, О.А.ШЕВЧУК, О.О.ТКАЧУК, Г.В.САКАЛОВА «ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РЕТАРДАНТІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО»	23
В.І.МОКРИЙ, В.І.ТОМІН, Р.М.ГРЕЧАНИК, О.І.МОРОЗ, І.М.ПЕТРУШКА, О.А.БОБУШ, І.Л.ШЕМЕЛИНЕЦЬ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ ТРАНСКОРДОННИХ ЛІСОВИХ ЕКОЛОГІЧНИХ КОРИДОРІВ РОЗТОЧЧЯ»	24
А.В.ЧУГАЙ, Т.А.САФРАНОВ «ОЦІНКА ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОВІТРЯНИЙ БАСЕЙН РЕГІОНІВ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я»	25
М.В.РУДА «МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ КОНСОРЦІЙНИХ ЕКОТОНІВ ЗАХИСНОГО ТИПУ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМПАРТМЕНТНОГО АНАЛІЗУ»	27
О.А.ПРОСКУРНИН, О.И.КАПАНИНА «ОСОБЕННОСТИ НОРМИРОВАНИЯ СБРОСА ТЕПЛООБМЕННОЙ ВОДЫ»	28
Н.І.РИКУСОВА, О.В.ШЕСТОПАЛОВ «ВПЛИВ ВІДХОДІВ БУРІННЯ НАФТОГАЗОВОЇ СВЕРДЛОВИНИ НА ҐРУНТ»	29
Б.Н.КОМАРИСТАЯ, В.И.БЕНДЮГ, О.А.ПРОСКУРНИН «ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКТА НА СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПУТЕМ РАСЧЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА»	30
Т.М.ТКАЧЕНКО, О.С.ВОЛОШКІНА «РОЛЬ «ЗЕЛЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ» У ЗМЕНШЕННІ ЕКОЛОГІЧНОГО ВІДБИТКУ УРБООЦЕНОЗІВ»	31

D.BARATASHVILI «ECOLOGICAL AND GENETIC MONITORING OF THE AGRO- AND BIODIVERSITY OF THE COASTAL ZONE OF WESTERN GEORGIA»	32
О.В.ЛЮТА, М.П.БЕЙМУК, Я.М.ГУМНИЦЬКИЙ «МІГРАЦІЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ВЕРТИКАЛЬНИМ ҐРУНТОВИМ ПРОФІЛЕМ, НА ПРИКДАДІ КУПРУМ СУЛЬФАТУ»	33
S.O.VAMBOL, I.T.VOHDANOV, V.V.VAMBOL, O.M.KONDRATENKO, Y.O.SUCHKOVA «SELECTION OF OBTAINING METHOD OF CRITERION`S INDIVIDUAL REGIME VALUES OF ECOLOGICAL SAFETY LEVEL OF POWER PLANTS WITH ENGINES EXPLOITATION PROCESS»	34
О.М.НАГОРНЮК, О.В.МУДРАК, В.Т.СОБЧИК, Г.В.МУДРАК «МЕТОДИ ОЦІНКИ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В АГРОСФЕРІ УКРАЇНИ»	35
T.V.KOZULIA, M.M.KOZULIA «ENTROPY-GRAPH MODELS USAGE FOR NATURAL-TECHNOGENIC OBJECTS WITHIN THE “STATE (SYSTEM – ENVIRONMENT) – PROCESS – STATE OF THE SYSTEM” STUDY»	36
М.Д.БАЛДЖИ «ОЦІНКА РИЗИКІВ ПРИ ЗБАЛАНСОВАНОМУ ПРИРОДОКОРИСТУВАННІ»	37
К.В.БЄЛОКОНЬ, Я.О.КУРАНОВА «АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ ВІД ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ВИКИДАМИ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ»	38
Г.М. ЖЕЛНОВАЧ «ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ (НА ПРИКЛАДІ М. ХАРКОВА)»	39
Н.В.ВНУКОВА «ОЦІНЮВАННЯ ІНТЕГРАЛЬНОГО ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПРИ ФУНКЦІОНУВАННІ АВТОТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ»	40
А.Ю.МАСІКЕВИЧ, М.С.МАЛЬОВАНІЙ, М.П.КОЛОТИЛО, В.М.ЯРЕМЧУК, Ю.Г.МАСІКЕВИЧ «САНІТАРНО-МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ СТАН РІЧКОВОЇ МЕРЕЖІ ПОКУТСЬКО-БУКОВИНСЬКИХ КАРПАТ»	41
IU.I.IURAS, A.D.PLIKHTIAK, YA.S.KOROBENYKOVA «ISSUE OF WASTE IN THE SYSTEM OF TOURIST DESTINATIONS ECOLOGICAL SAFETY (CASE STUDY OF IVANO-FRANKIVSK REGION)»	42
Б.М.ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ «РОЗВИТОК НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАКОНОДАВСТВА В ПРОЦЕСІ РЕАЛІЗАЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ»	43
Е.А.ДЖУМЕЛЯ, В.Д.ПОГРЕБЕННИК «ПРОБЛЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ГУДРОНІВ НА ТЕРИТОРІЇ РОЗДІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ҐРНИЧО-ХІМІЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА «СІРКА» (УКРАЇНА) ТА ЇХ ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ»	44
І.І.КОВАЛЬ, В.Д.ПОГРЕБЕННИК «ОРГАНІЗАЦІЯ ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТПВ ДЛЯ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»	45
R.GRUSA-ROKOSZ, M.CIEŚLA «BLACK CARBON CONTENT AND DISTRIBUTION IN SURFACE SEDIMENTS FROM TEMPERATE-ZONE RESERVOIRS (POLAND)»	46

І.М.ДЖИГИРЕЙ «ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ТЕРИТОРІЇ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ НА ОСНОВІ ДАНИХ 2004-2016 РОКІВ»	47
О.VOVK, V.VOYTSEKHOVSKA, A.SYMAK, V.PASHKEVYCH «ZERO WASTE – THE ALTERNATIVE CHOICE FOR WASTE MANAGEMENT IN REGIONAL DEVELOPMENT»	48
В.М.СКРОБАЛА, О.І.КАСПРУК «ЕКОЛОГІЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ЛІСОВОЇ РОСЛИННОСТІ УКРАЇНСЬКОГО РОЗТОЧЧЯ»	49
V.E.STADNIK, M.A.SOZANSKYI, P.Yo.SHAPOVAL, I.V.PIDLISNYUK, V.M.KVAK «THE POSSIBILITY OF MISCANTHUS X GIGANTEUS GROWING AS A BIOFUEL CROP ON CONTAMINATED MILITARY SITES»	50
A.SAMARSKA, YU.ZELENKO «INVESTIGATION OF THE RAILWAY TRANSPORT INFLUENCE ON THE ENVIRONMENT: INGREDIENT CONTAMINATION»	51
T.GOKTURK, G.DUMBADZE, L.JGENTI «THE EFFECT OF PYRETHRUM AND BACILLUS THURINGIENSIS AGAINST THE BROWN MARMORATED STINK BUG HALYOMORPHA HALYS (STAL) (HEMIPTERA: PANTATOMIDAE) IN GEORGIA»	52
О.Р.ПОПОВИЧ, Н.Ю.ВРОНСЬКА, В.Т.СЛЮСАР «АНАЛІЗ ЗАБРУДНЕННЯ СТОКІВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»	53
О.Р.ПОПОВИЧ, В.Т.СЛЮСАР, Н.Ю.ВРОНСЬКА «МОНІТОРИНГ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ АЕРОТЕНКІВ ОЧИСНИХ СПОРУД»	54
N.LOMTATIDZE, N.GHACHAVA, L.ABULADZE «RESULTS OF THE DRINKING WATER ECOLOGICAL MONITORING ON THE TERRITORY OF THE AJARA AUTONOMOUS REPUBLIC»	55
С.М.ОРЕЛ, В.О.ІВАЩЕНКО, М.С.МАЛЬОВАНІЙ «ОЦІНКА РИЗИКУ ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ ЗАЛИШКАМИ ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН»	56
L.D.PLYATSUK, I.Y.ABLIEIEVA, S.M.GABBASOVA «ASSESSMENT OF TECHNOGENIC IMPACT ON MARINE ECOSYSTEMS DURING OIL PRODUCTION PROCESS»	57
N.ALASANIA, L.GORGILADZE, D.JASHI «AJARIAN MOUNTAIN FORESTS ECOLOGICAL MONITORING»	58
Г.М.ГЕРЕЦУН, Ю.Г.МАСІКЕВИЧ «ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ В УМОВАХ ТЕХНОГЕННОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ»	59
В.І.КАРАМУШКА, С.Г.БОЙЧЕНКО, К.С.КАПІТАНІЮК «ОСОБЛИВОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НАСЕЛЕННЯ ГІРСЬКОГО ТА ПРИМОРСЬКО-СТЕПОВОГО РЕГІОНІВ УКРАЇНИ»	60
M.ŁOPATA, R.TANDYRAK, R.AUGUSTYNIAK, K.PARSZUTO, A.ПŁАСХТА, Z.СYBULSKA «INTERSTITIAL WATER OF DEEP, STRATIFIED LAKE AS POTENTIAL SOURCE OF INTERNAL PHOSPHORUS LOADING – IMPLICATIONS FOR PREVENTING EUTROPHICATION»	61

J.GROCHOWSKA, A.PŁACHTA, M.ŁOPATA, I.GOŁAŚ, R.AUGUSTYNIAK, R.TANDYRAK, K.PARSZUTO, M.TUR «PRELIMINARY CHARACTERISTICS OF THE WATER CHEMISTRY OF LAKE CZARNE LOCATED IN CATCHMENT OF DRWECA RIVER»	62
R.TANDYRAK, J.GROCHOWSKA, M.ŁOPTA, A.PŁACHTA «ENVIRONMENTAL CONDITIONS OF THE GROUP OF LAKES NEAR OSTRÓDA, (POLAND) USED FOR FISH FARMING»	63
Б.Я.БАКАЙ, Ю.І.ЦИМБАЛЮК «ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН У ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ»	64
Г.Л.АНТОНЯК, З.І.МАМЧУР, О.І.ПОЛІЩУК «БІОІНДИКАЦІЯ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У МІСТІ ЛЬВОВІ З ВИКОРИСТАННЯМ МОХУ <i>PYLAISSIA POLYANTHA</i> (HEDW.) SCHIMP»	65
А.О.МАРАХОВСЬКА, В.В.ДЯЧОК, С.Б.МАРАХОВСЬКА «ДООЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ОЛІЙ ВІД ЗАЛИШКОВОГО ВМІСТУ ЗАБРУДНИКІВ ТА ЕКСТРАГЕНТУ»	66
О.В.ДЖУС «АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ ПІДХОДІВ ЄС У ЧАСТИНІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ»	67
С.ГНАТУШ, О.МАСЛОВСЬКА, М.МАЛЬОВАНІЙ, О.ПОПОВИЧ, А.СЕРЕДА «ПЕДОТРОФНІ МІКРООРГАНІЗМИ ОЗЕР ІНФІЛЬТРАТИВ ЛЬВІВСЬКОГО ПОЛІГОНУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ»	68
О.Г.ЧАЙКА, А.М.ГИВЛЮД, М.В.РУДА « ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ СЕДИМЕНТИВ У ҐРУНТІ НА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ»	69
М.А.ФЕДОНЮК, В.В.ФЕДОНЮК «ОЦІНКА ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ВІД БАЗОВИХ СТАНЦІЙ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ У М. ЛУЦЬКУ»	70
Л.О.ВЕНГЕР, І.М.СВЯНТКО, Я.М.ГУМНИЦЬКИЙ «АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ЕКСРАГУВАННЯ З ТВЕРДОЇ ФАЗИ В УМОВАХ ВАКУУМУВАННЯ СИСТЕМИ»	71
С.О.МЕЛЬНИК, С.І.ГУГЛИЧ, Ю.Й.ЯТЧИШИН «АНАЛІЗ СТАНУ ВИКИДІВ ТЕС ПРИ РОБОТІ НА РІЗНИХ ВИДАХ ПАЛИВА»	72
O.V.VED, T.V.KOZULYA «SOLVING ISSUES OF ENVIRONMENTAL SAFETY USING THE PROPOSED THREE-LEVEL MODEL OF CATALYTIC GAS NEUTRALIZATION»	73
Л.Ю.ГЛАВАЦЬКА, В.А.ЩЕНКО «ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ ЕЛЕКТРОННОГО ТА ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ»	74
Я.А.ІВАЩИШИН, І.С.ТИМЧУК, О.М.ШКВІРКО, М.С.МАЛЬОВАНІЙ, В.В.ПОПОВИЧ «ТРАНСФОРМАЦІЯ ОСАДІВ ВІДПРАЦЬОВАНОГО АКТИВНОГО МУЛУ В СУБСТРАТ ДЛЯ БІОЛОГІЧНОЇ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ТЕХНОГЕННО ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ»	75
В.В.КОСТЮК, Р.В.ПЕТРУК «ЕКОЛОГІЧНА ПАСПОРТИЗАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ»	76
О.Я.ГОЛОДОВСЬКА, Н.С.РПАК «ОЦІНКА СТАНУ ПОВЕРХНЕВОЇ ВОДИ РІЧКИ РАТИ ЗА РІВНЕМ ЗАБРУДНЕНОСТІ»	77

P.KARDASZ, E.KARDASZ, V.ПОНРЕБЕНЬУК «INNOVATIVE METHODS OF THERAPEUTIC USE OF COLD AND HOT»	78
О.І.БОНДАРЬ, О.А.УЛИЦЬКИЙ, В.М.ЄРМАКОВ, О.В.ЛУНЬОВА «ВПЛИВ ВУГЛЕВИДОБУВНОГО ПІДПРИЄМСТВА НА УРБООКОСИСТЕМИ УКРАЇНИ	79
Я.М.СЕМЧУК, Л.Я.САВЧУК «ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ВПЛИВУ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ МІСЬКИХ АГЛОМЕРАЦІЙ НА СОЦІАЛЬНУ СКЛАДОВУ»	80
С.О.МАКАРЧУК, В.І.КАРАМУШКА «ДО ПИТАННЯ ВИКОРИСТАННЯ КЛАСИФІКАЦІЙ ПРИРОДНИХ ОСЕЛИЩ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ»	81
Я.М.ЗАХАРКО, О.Р.ПОПОВИЧ «ПРОБЛЕМА УТИЛІЗАЦІЇ ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ»	82
Н.Ю.ДРЕВИЦЬКА, Я.М.СЕМЧУК «СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ УМОВ ПРАЦІ ЗВАРНИКІВ ПРИ СПОРУДЖЕННІ ТА РЕМОНТІ МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ»	83
O.GOŁODOVSKA, I.KAZYMYRA, A. OPERACZ, T. KOTOWSKI «THE ASSESSMENT OF SURFACE WATER QUALITY IN THE BASIN OF WESTERN BUG»	84
О.І.БОНДАР, О.А.МАШКОВ, С.В.ЖУКАУСКАС «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПРИ ТРАНСКОРДОННИХ ЕКОЛОГІЧНИХ КОНФЛІКТАХ»	85
Р.Ю.ШЕВЧЕНКО «КАРТОСЕМІОТИЧНА МОДЕЛЬ ОКРЕМИХ УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ У ГІС НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ»	86
В.Є.КОЛЕСНИК, А.В.ПАВЛИЧЕНКО, Т.Ф.ХОЛОДЕНКО «ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЇХ СТАЛОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ»	87
К.В.СМЕТАНІН «АНАЛІТИЧНА МОДЕЛЬ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТУ БІЛА В СИСТЕМІ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ»	88
А.ГОРОВА, Т.СКВОРЦОВА «РОЛЬ ФІЗІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ГУМУСОВОЇ ПРИРОДИ В АДАПТАЦІЇ РОСЛИННИХ ОРГАНІЗМІВ ДО ГЕНОТОКСИЧНОЇ ДІЇ ПЕСТИЦИДІВ»	89
СЕМІНАР 2 «ВІДНОВЛЮВАНІ ТА НЕТРАДИЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ»	
M.A.SOZANSKYI, R.R.GUMINILOVYCH, P.YO.SHAROVAL, YO.YO.YATCHYSHYN «METHODS OF SYNTHESIS OF CdSe FILMS WITH GOOD ADHESION TO GLASS SUBSTRATES»	91
Ж.О.ПЕТРОВА, Ю.Ф.СНЄЖКІН, К.С.СЛОБОДЯНЮК «ОТРИМАННЯ ГУМУСОВИХ ТА ГУМІНОВИХ РЕЧОВИН З ТОРФУ»	92
В.В.ДЯЧОК, С.І.ГУГЛИЧ, С.Т.МАНДРИК, В.В.КАТИШЕВА «ВИВЧЕННЯ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ПРОЦЕС ПОГЛИНАННЯ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ ХЛОРОФІЛСИНТЕЗУЮЧИМИ МІКРОВОДОРОСТЯМИ ТИПУ CHLORELLA»	93

V.M.KARPENKO «ENERGY AND ENVIRONMENTAL SECURITY OF UKRAINE»	94
I.V.ВІЛЬНЕР, Б.Я.БАКАЙ «ВІДНОВЛЮВАНІ ТА НЕТРАДИЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ У ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ»	95
С.М.ШКРИЛЬОВА, В.К.КОСТЕНКО «ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРІВ»	96
Ю.Ф.СНЕЖКІН, М.М.УЛАНОВ, С.ЦЗЯНЬ «ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГЕОТЕРМАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ»	97
Н.Ю.ХОМКО, А.М.ШИБАНОВА «ВИКОРИСТАННЯ ТРАДИЦІЙНИХ ТА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ»	98
A.OPERACZ, T.KOTOWSKI, P.BUGAJSKI «THE EFFECTIVE HYDROPOWER POTENTIAL OF THE MSZANKA RIVER IN SOUTH POLAND – THE COURSE OF ESTIMATION»	99
СЕМІНАР 3 «ІННОВАЦІЙНІ ПРИРОДООХОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ. ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛІВ, ВОДИ ТА ЕНЕРГІЇ»	
S.V.BOLSHANINA, V.O.SERDIUK, V.IVCHENKO «MEMBRANE REGENERATION OF GALVANIC SOLUTIONS»	101
Ю.Ф.СНЕЖКІН, Р.О.ШАПАР, Н.М.СОРОКОВА, О.В.ГУСАРОВА, Н.О.ДАБІЖА «ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ СУШІННЯ ТЕРМОЛАБІЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ»	102
М.Г.ЗІНЧЕНКО, М.А.ЦЕЙТЛІН «ВИБІР АДСОРБЕНТУ ДЛЯ ОЧИСТКИ СКИДНИХ ГАЗІВ СОДОВОГО ВИРОБНИЦТВА ВІД СІРКОВОДНЮ»	103
Є.Ю.ЧЕРНИШ, Л.Д.ПЛЯЦУК «ЗАСТОСУВАННЯ ПРОЦЕСІВ БІОКАТАЛІЗУ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМАХ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»	104
Л.М.БУГАСЬВА, Ю.О.БЕЗНОСИК, Д.В.ШАГАН «ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ ПРОЦЕСУ ОКИСЛЮВАЛЬНОЇ КОНДЕНСАЦІЇ МЕТАНУ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ СИМУЛЯТОРА СЧЕМСАД»	105
І.М.ПЕТРУШКА, К.І.ПЕТРУШКА «ПЕРСПЕКТИВИ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД БАРВНИХ РЕЧОВИН КОМПЛЕКСНИМИ ПРИРОДНИМИ МІНЕРАЛАМИ»	106
Г.В.САКАЛОВА, О.А.ШЕВЧУК, Т.М.ВАСИЛНИЧ, О.О.ТКАЧУК «ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АЗОТОВМІСНОГО ДОБРИВА, ОТРИМАНОГО З КОНЦЕНТРАТУ ІОННОГО ОБМІНУ»	107
О.Ф.РИЛЬСЬКИЙ, К.О.ДОМБРОВСЬКИЙ, П.І.ГВОЗДЯК «ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ВОЛОКНИСТОГО НОСІЯ ПРИ БІОТЕХНОЛОГІЧНО ІНТЕНСИФІКОВАНОМУ ПРОЦЕСІ ДООЧИЩЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ СТОКІВ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ»	108
О.О.КІРЄЄВ, Д.Г.ТРЕГУБОВ, І.Ф.ДАДАШОВ «ЕКОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ІЗОЛЯЦІЇ РОЗЛИВУ ТОКСИЧНИХ РІДИН»	109
В.В.САБАДАШ, Я.М.ГУМНИЦЬКИЙ «ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ КІНЕТИКИ І ДИНАМІКИ АДСОРБЦІЇ»	110
Д.М.СИМАК «ЕКСТРАКЦІЙНІ ПРОЦЕСИ У ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЯХ»	111

М.І.КАНДА, М.С.МАЛЬОВАНИЙ, З.С.ОДНОРИГ «ЗАСТОСУВАННЯ ПРИРОДНИХ СОРБЕНТІВ З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОРГАНІЧНОГО ДОБРИВА»	112
Y.O.BEZNOSYK, I.I.SKORETSKA, O.V.MYNKO «REDUCING THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF THE POULTRY INDUSTRY»	113
О.А.МАШКОВ, Ю.В.МАМЧУР, С.В.ЖУКАУСКАС «ІННОВАЦІЙНА ПРИРОДООХОРОННА ТЕХНОЛОГІЯ: КОМПЛЕКСНЕ ЗАСТОСУВАННЯ АЕРОКОСМІЧНИХ ТА НАЗЕМНИХ МОБІЛЬНИХ СИСТЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ»	114
М.А.ЦЕЙТЛИН, В.Ф.РАЙКО «СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ПІДВИЩЕННЯ СТУПЕНЮ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ ТА СИРОВИНИ У СОДОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ»	115
К.А.МАХЛАЙ, М.А.ЦЕЙТЛИН, В.Ф.РАЙКО «ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПТИЦЕФАБРИКИ»	116
V.V.HALYSH, I.M.TRUS, I.V.RADOVENCHUK, E.V.MELNYCHENKO, H.U.FLEISHER «MODIFICATION OF VEGETAL WASTES TO INCREASE THE EFFICIENCY OF WATER SOLUTIONS PURIFICATION»	117
R.T.MARIYCHUK «GREEN SYNTHESIS OF METALS NANOPARTICLES AND THEIR APPLICATION»	118
О.М. ГАНОШЕНКО, Ю.С. ГОЛІК, А.М. КОТЛЯР «ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВІДПРАЦЬОВАНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ МАСЛЯНИХ ФІЛЬТРІВ НА ҐРУНТ ТА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ»	119
О.М.ДАНИЛЮК, В.М.АТАМАНЮК, М.Д.БАЧИК «ВПЛИВ ГІДРОДИНАМІЧНИХ УМОВ НА ПРОЦЕС РОЗЧИНЕННЯ БЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ ТА КОЕФІЦІЄНТ МАСОВІДДАЧІ ПІД ЧАС ПНЕВМАТИЧНОГО ПЕРЕМІШУВАННЯ»	120
В.Ю.СКЛЯР, Т.Є.ЛЕБЕДЕНКО, Т.В.ШПИРКО «ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ЛІПОЛІЗУ ЖИРОВОЇ ФРАКЦІЇ ВІДХОДІВ»	121
О.В.СТЕПОВА, Ю.І.КУЗНЄЦОВА, А.С.ХОМЕНКО «РОЗРАХУНОК ГЛИБИНИ КОРОЗІЇ СТАЛЕВОГО ТРУБОПРОВОДУ ЗА РІЗНИХ УМОВ ПЕРЕБУВАННЯ ЕЛЕКТРОЛІТИЧНОГО РОЗЧИНУ В ТРІЩИНАХ»	122
В.Ф.МОЇСЄЄВ, Є.В.МАНОЙЛО, Н.Г.ПОНОМАРЬОВА, К.Ю.РЕПКО «СТВОРЕННЯ МАЛОВІДХОДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА БАЗІ ІНТЕНСИФІКОВАНИХ ПІННИХ АПАРАТІВ»	123
В.І.СОКОЛОВА, М.М. МАДАНІ, О.Л.ГАРКОВИЧ «АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ПЕРОРОБКИ ТА УТИЛІЗАЦІЇ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ»	124
В.О.ЮРЧЕНКО, М.П.РАДІОНОВ «ОЦІНКА РИЗИКІВ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ, СТВОРЮВАНИХ РОЗВИТКОМ НІТРИФІКАЦІЇ В СПОРУДАХ ПІДГОТОВКИ ПИТНОЇ ВОДИ»	125
А.В.ЯРЕМИЧ, С.Д.ІСАЄВ «ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КУЛЬТИВАЦІЇ РОСЛИННИХ ОРГАНІЗМІВ»	126

В.В.ПТАШНИК, І.М.БОРДУН, Ф.О.ІВАЩИШИН, Т.ПОПЛАВСКІ, П.ХАБЕЦКІ «ЗАСТОСУВАННЯ АДСОРБЦІЙНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОПИСУ АДСОРБЦІЇ БАРВНИКІВ АКТИВОВАНИМ ВУГІЛЛЯМ»	127
В.Ю.ПРИХОДЬКО, Т.А.САФРАНОВ, Т.П.ШАНІНА «ПЕРЕРОЗПОДІЛ ВУГЛЕЦЮ НА СТАДІЯХ ГЕНЕРАЦІЇ І ДЕСТРУКЦІЇ ОРГАНІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ»	128
М.Ф.ПОРОХНЯ «ПІДВИЩЕННЯ СТУПЕНЯ КАРБОНІЗАЦІЇ СОДО-БІКАРБОНАТНИХ РОЗЧИНІВ У СОДОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ ЯК СПОСІБ МІНІМІЗАЦІЇ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ ВУГЛЕКИСЛИМ ГАЗОМ»	129
С.Г.ЯГОЛЬНИК, Є.О.ВАСИЛЕНКО «ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ АДСОРБЦІЇ ПРЯМИХ БАРВНИКІВ ФІЛЬТРУВАННЯМ ЧЕРЕЗ НЕРУХОМИЙ ШАР ЗЕРЕН КЛИНОПТИЛОЛІТУ»	130
А.В.СЛЮЗАР, Я.А.КАЛИМОН, Р.Л.БУКЛІВ, Т.В.ГРЕБЕНЬ «ОЧИЩЕННЯ БІОГАЗУ ВІД СІРКОВОДНЮ ХІНГІДРОНИМ МЕТОДОМ»	131
С.М.БАЛАБАН, В.Б.КАСПРУК «КОНСТРУКЦІЯ МЕХАНІЗМУ ВІДВЕДЕННЯ ПОВІТРЯ З ВОДОПРОВІДІВ»	132
И.В.ПИТАК, О.Я.ПИТАК, В.П.ШАПОРЕВ «ВИБОР ПЕРСПЕКТИВНОГО ГАЗООЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»	133
М.І.МЕДВИД, Л.І.ШЕЛҀАДУН «ECOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNIQUES OF DOMESTIC WASTE LANDFILLS ENVIRONMENT PROTECTION»	134
О.Я.ПИТАК, С.С.БРЯНКИН «ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ»	135
А.О.ГРУБНІК «ОЧИСТНЕ ОБЛАДНАННЯ В СОДОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ»	136
А.С.КОЛЄГОВА, Г.Г.ТРОХИМЕНКО «ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ВИЛУЧЕННЯ ЦИНКУ З КИСЛИХ ТА НЕЙТРАЛЬНИХ РЕГЕНЕРАЦІЙНИХ РОЗЧИНІВ»	137
В.Ю.ПРИХОДЬКО, В.Є.КІРІЯК «ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ НА ОСНОВІ МОДЕЛІ WARM»	138
Н.М.САМОЙЛЕНКО, А.О.БАРАНОВА «ВИКОРИСТАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВІДХОДІВ ЗІ СКЛА У ВИРОБНИЦТВІ КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ»	139
О.С.ГЕТТА, О.В.ШЕСТОПАЛОВ «АНАЛІЗ ВПЛИВУ СТІЧНИХ ВОД ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ»	140
Я.В.РАДОВЕНЧИК, І.М.ТРУС, В.В.ГАЛИШ «ВИДАЛЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ІЗ СТІЧНИХ ВОД»	141
О.А.САГДЄЄВА, Г.В.КРУСІР, Г.П.ХОМИЧ, Г.ЛОЙЄНБЕРГЕР «УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОМПОСТУВАННЯ ХАРЧОВОЇ СКЛАДОВОЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ»	142
В.О.ЮРЧЕНКО, С.Д.ПОНОМАРЬОВА «ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОЧИСТКИ ВИКИДІВ ВІД ДРІБНОДИСПЕРСНИХ ОРГАНІЧНИХ ЧАСТОЧОК ШЛЯХОМ ПОПЕРЕДНЬОЇ ІОНІЗАЦІЇ»	143

R.AUGUSTYNIAK, J.GROCHOWSKA, K.PARSZUTO «THE ROLE OF BOTTOM DEPOSIT IN THE EFFECT OF PHOSPHORUS INACTIVATION METHOD AS A PART OF THE COMPLEX RESTORATION OF DEGRADED LAKE»	144
О.В.БОРАТИНСЬКИЙ «ПІДВІСНІ КАНАТНІ ЛІСОТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ – ОСНОВА ЗБЕРЕЖЕННЯ Й СТАБІЛЬНОСТІ РОЗВИТКУ ГІРСЬКИХ ЛІСІВ»	145
В.Ю.КОНОНЕНКО, В.В.КИЙ «КОРУВАННЯ ПНІВ ТА ЛІСОМАТЕРІАЛІВ НА ЛІСОСІЦІ»	146
М.С.МАЛЬОВАНІЙ, С.Д.СИНЕЛЬНІКОВ, О.А.НАГУРСЬКИЙ, І.С.ТИМЧУК, С.Б.МАРАХОВСЬКА, В.В.ПОПОВИЧ «ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНА УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТУ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ІХ ДЛЯ КАПСУЛЮВАННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ»	147
Ж.О.ПЕТРОВА, Ю.Ф.СНЄЖКІН, К.С.СЛОБОДЯНЮК «ОТРИМАННЯ ГУМУСОВИХ ТА ГУМІНОВИХ РЕЧОВИН З ТОРФУ»	148
С.І.ІЛЬНИЦЬКИЙ, В.А.ІЩЕНКО, І.В.ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ «ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ АЗС»	149
СІЛЬВА РУБІО ЛУЇС АНТОНІО, ГАРСІЯ КАМАЧО ЕРНАН УЛЛІАНОДТ, І.В.ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ «ІННОВАЦІЙНИЙ КОНТРОЛЬ ВИКИДІВ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ	150
О.П.ЧЕПАК, В.К.КОСТЕНКО, О.Л.ЗАВ'ЯЛОВА «ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВИЩИХ ГІДРОБІОНТІВ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ ШАХТНИХ ВОД»	151
Я.О.ЛЯШОК, С.В.ПОДКОПАЄВ, О.І.ПОВЗУН, В.В.КАЛИНИЧЕНКО, С.О.ВІРИЧ «ПРИРОДООХОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ВУГІЛЬНОЇ ТА ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ»	152
М.М.УЛАНОВ, М.М.УЛАНОВ «ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ РІШЕННЯ ОХОЛОДЖЕННЯ ОБОРОТНОЇ ВОДИ НА ПРИКЛАДІ ПІВДЕННО-УКРАЇНСЬКОЇ АЕС»	153
М.М.УЛАНОВ, М.М.УЛАНОВ «ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОЕКТ «ВИРОБНИЧО-РЕКРЕАЦІЙНИЙ ГЕОТЕРМАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС НА БАЗІ ПІДЗЕМНИХ ТЕРМАЛЬНИХ ВОД, ЩО РОЗТАШОВАНИЙ БІЛЯ С. ПИНЯНИ, ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»»	154
О.М.ШКВІРКО, І.С.ТИМЧУК, Я.А.ІВАЩИШИН, М.С. МАЛЬОВАНІЙ, Е.БІННЕР «БІОТЕСТУВАННЯ ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНОГО СУБСТРАТУ НА ОСНОВІ ҐРУНТУ ТА ТЕХНОГЕННИХ ВІДХОДІВ»	155
Ю.Ф.СНЄЖКІН, Н.С.МАЛАЩУК, Д.М.ЧАЛАЄВ, Н.О.ДАБІЖА, Р.О.ШАПАР «ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ТЕПЛО-НАСОСНОГО АГРЕГАТУ В ПРОЦЕСАХ КОНВЕКТИВНОГО СУШІННЯ»	156
ГАРСІЯ КАМАЧО ЕРНАН УЛЛІАНОДТ, СІЛЬВА РУБІО ЛУЇС АНТОНІО, І.В.ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ «ІННОВАЦІЙНА СИСТЕМА ПРОТИПОЖЕЖНОЇ ОХОРОНИ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ»	157
О.І.БОНДАР, О.А.МАШКОВ, Ю.В.МАМЧУР, С.В.ЖУКАУСКАС «ІННОВАЦІЙНА ПРИРОДООХОРОННА ТЕХНОЛОГІЯ: КОМПЛЕКСНЕ ЗАСТОСУВАННЯ АЕРОКОСМІЧНИХ ТА НАЗЕМНИХ МОБІЛЬНИХ СИСТЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ»	158

СЕМІНАР 4 «ОСВІТА ТА ВИХОВАННЯ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»

О.МІТРУАСОВА «FORMATION OF CONTENT OF ECOLOGISTS' PREPARATION IN THE MEASUREMENT OF NEW EDUCATIONAL REALITIES»	160
О.А.УШАКОВА «СТАЛИЙ РОЗВИТОК ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ В УКРАЇНІ»	161
Л.В.БЄЛОГРУДОВА «ГОСПОДАРЯМИ СТАЮТЬ ЗМАЛКУ»	162
Т.В.БОЙКО, Л. М.БУГАЄВА, Ю.О.БЕЗНОСИК «ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ ІЗ КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ СТАЛИХ ХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ»	163
Г.О.ЦИГУРА «ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА»	164
В.М.БОГОЛЮБОВ, Н.М.РІДЕЙ «ЧОМУ НЕ ВІДБУВАЄТЬСЯ ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ОСВІТИ В УКРАЇНІ?»	165
Є.В.ХЛОБИСТОВ, М.С.ЛЕЗАК «ТРАНСФОРМАЦІЯ ПОНЯТІЙНОГО АПАРАТУ СТАЛОГО УПРАВЛІННЯ НАДАННЯМ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ В ВИЩІЙ ШКОЛІ»	166
І.С.ДУЛИН, О.П.МАКАР «ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ДІЛОВОГО ТУРИЗМУ»	167
О.І.МОРОЗ, І.М.ПЕТРУШКА, І.Я.КАЗИМИРА «ПЕРЕОРИЄНУВАННЯ ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»	168
О.Д.ЗИНЮК, Г.М.КОТЕРЛИН, Р.Р.РОМАНЮК «НАУКОВО-ОСВІТНІЙ ПОТЕНЦІАЛ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ»	169

СЕМІНАР 5 «ЕКОНОМІКО-УПРАВЛІНСЬКИЙ СУПРОВІД РОЗРОБЛЕННЯ, ВПРОВАДЖЕННЯ І КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ ЕКОІННОВАЦІЙ У СИСТЕМІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»

О.В.ФАРАТ «РЕАЛІЗАЦІЯ ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ШЛЯХОМ КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ ПРОГРЕСИВНИХ ІННОВАЦІЙНИХ РОЗРОБОК ЯК НАПРЯМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»	171
Т.О.ПЕТРУШКА, О.Ю.ЄМЕЛЬЯНОВ, А.В.СИМАК «ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ЗАХОДІВ З ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ»	172
К.Р.КОХАЛЕВИЧ «УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РИЗИКАМИ З ТОЧКИ ЗОРУ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В СЕГМЕНТІ «ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ»»	173
Ю.В.ЧОРТОК, О.Ю.БАРАБАШ «ПРОБЛЕМАТИКА ТА СУЧАСНІ РЕАЛІЇ ФОРМУВАННЯ ДОРОЖНЬОЇ КАРТИ КРОСС-СЕКТОРНОГО ПАРТНЕРСТВА СТЕЙКХОЛДЕРІВ В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»	174
В.В.КОСОВСЬКА, Л.Ю.КРИВЕЦЬКА «ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНІ УМОВИ УКРАЇНИ»	175
О.Ya.ZAHORETSKA, L.I.LESYK, V.V.KOZYK, V.P.ZALUTSKYI «ECONOMIC AND ECOLOGICAL ASPECTS OF WASTE MANAGEMENT – PARADOXES AND REALITIES»	176

А.Я.СОХНИЧ «ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»	177
Т.І.ДАНЬКО, А.В.ПЕРЕСУНЬКО «ЕКОІННОВАЦІЇ У СИСТЕМІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ШЛЯХИ ЇХ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ»	178
Т.І.ДАНЬКО, Н.П.ЯВОРСЬКА «СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ТОРГОВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ»	179
Т.І.ДАНЬКО, М.М.МАГДИЧ «ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ НАФТИ ТА НАФТОПРОДУКТІВ В УКРАЇНІ»	180
М.Т.БЕЦЬ «ФАКТОРИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ»	181
А.В.КУЧЕР «СТАЛИЙ ҐРУНТОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВОГО ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ»	182
Б.Я.БАКАЙ, Г.В.СОМАР, О.А.ВАЛЮХ «МЕТОД СТРУКТУРНИХ МАТРИЦЬ – ІНСТРУМЕНТ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОСИСТЕМ»	183

СЕМІНАР 6 «РОЗВИТОК ЕКОЛОГІЧНОГО ТУРИЗМУ В АСПЕКТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»

Г.Я.ІЛЬНИЦЬКА-ГИКАВЧУК «ОЦІНКА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ТУРИСТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ»	185
Н.В.ГРИНЬОХ, Л.А.ДЯЧЕНКО «ЕКОЛОГІЧНИЙ ТУРИЗМ У КОНТЕКСТІ ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ»	186
І.З.ДУЦЯК, Ю.М.РИМАР «ОБҐРУНТУВАННЯ МІКРОКЛАСТЕРНОГО РАЙОНУВАННЯ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯК ТУРИСТСЬКОЇ ДЕСТИНАЦІЇ»	187
Т.І.БОЖУК «ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ТУРИЗМУ (НА ПРИКЛАДІ ТУРИСТИЧНОЇ ДЕСТИНАЦІЇ «ВИЛКОВЕ», ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ)»	188
Н.Є.ПАНЬКІВ «ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ МІЖНАРОДНОЇ ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ»	189
М.І.СЕНЬКІВ «ГЕОГРАФІЯ СІЛЬСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО ТУРИЗМУ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»	190
В.М.КОСТЮЧКО «СІЛЬСЬКИЙ ТУРИЗМ У ВОЛОВЕЦЬКОМУ РАЙОНІ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ: СУЧАСНИЙ СТАН, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ»	191
М.І.ГАБА «ЕКОЛОГІЧНИЙ ТУРИЗМ ЯК ОДИН З ПРИОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ СФЕРИ»	192
К.У.КУЗОМЕНСКА, І.У.АВЛІЄЄВА «PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF ECOTOURISM IN UKRAINE BASED ON THE EXPERIENCE OF AUSTRALIA»	193
Н.Л.ХОМЮК «СІЛЬСЬКИЙ ЗЕЛЕНИЙ ТУРИЗМ ЯК ОДИН З НАПРЯМІВ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ»	194

Л.В.ТЕОДОРОВИЧ, Ю.М.РИМАР, М.В.ЛУЩИК «ГЕОТУРИЗМ ЯК ВИД ЕКОЛОГІЧНОГО ТУРИЗМУ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»	195
А.А.ТЕРЕБУХ «ЕКОЛОГІЧНА СКЛАДОВА РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ»	196

СЕМІНАР 7 «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА В АСПЕКТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»

О.Н.КУЗЬ, С.П.СТАСЕВИЧ «ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОВУЗЛОВИХ ТЕПЛОВИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ КОМФОРТНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ»	198
О.В.РИБАЛОВА, К.М.КОРОБКІНА «ВПЛИВ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ НА СТАН ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ»	199
Н.М.ПАРАНЯК, Н.М.ВИТРИКУШ, А.С.РОМАНІВ «ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ СТРУКТУРИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ І ТЕРИТОРІЙ ЄВРОСОЮЗУ»	200
К.В.ЦІМЕРМАН, С.І.ГУГЛИЧ, В.В.ДЯЧОК «НЕБЕЗПЕКА КОНТАКТУ З ОКСИДОМ ВУГЛЕЦЬ»	201