

Ministry of education and science of Ukraine
Cherkassy State Technological University
Kherson State Agricultural University
Cherkassy branch of Environment and Nature Protection Ministry of Ukraine
State Forestry Enterprise "Cherkasylys"
Cherkassy branch of Fish Preservation Department of Ukraine
Cherkassy branch of Vegetation Protection State Station
Cherkassy regional with Dangerous Wastes Handling Centre
Regional and City Hygiene and Epidemiology stations
"Cherkasyvodokanal" communal service enterprise
Agricultural Piscicultural Public corporation "Cherkasyrybgosp"
Co Ltd "Vassma"

VI International Theoretical and Practical Conference Ecology and Education

Urgent Problems of Preserving and Using of Natural Resources



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Черкаський державний технологічний університет
Херсонський державний аграрний університет
Державне управління екології та природних ресурсів у Черкаській області
Державне лісогосподарське об'єднання „Черкасліс”
Головне управління Держрибоохорони у Черкаській області
Державна станція захисту рослин Черкаської області
Черкаський регіональний центр поводження з небезпечними відходами
Міська та обласна санітарно-епідеміологічні станції
КП „Черкасиводоканал”
СРВАТ „Черкасирибгосп”
ТОВ Торговий дім „Васма”
Благодійний фонд „Екологічна освіта та розвиток”

МАТЕРІАЛИ

VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ:

ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ



15-16 жовтня 2009 р.
м. Черкаси

Біологія та освіта: актуальні проблеми збереження та використання природних ресурсів // Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції. – 13-16 жовтня 2009 року. – Черкаси, 2009. – 368 с.

Матеріали збірника доповідей учасників конференції охоплюють широку площу питань з актуальних проблем збереження та використання природних ресурсів, моніторингу навколишнього природного середовища, професійної освіти та актуальних медико-освітніх екологічних проблем.

В авторській редакції.

Технічне редагування та макет: Гайова Ю.Ю.

Мислюк О.О.

Чемерис І.А.

Сич В.С.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ №1 ОСВІТНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЇ

1. Білик Л.І. ОСВІТНЯ ТРАЕКТОРІЯ СТУДЕНТА: ПЕРСПЕКТИВИ ЕКООСВІТИ В ТЕХНІЧНОМУ ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ 12
2. Тарасенко Г.С. ЕКОЛОГІЧНА ЕСТЕТИКА: ОСВІТНЬО-ВИХОВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ 14
3. Лебідь Є.О. ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ (З ДОСВІДУ РОБОТИ КАФЕДРИ ЗООЛОГІЇ, АНАТОМІЇ І ФІЗІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН) 17
4. Косак Г. М., Шпек М. П. ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ У ПРОЦЕСІ АУТЕНТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ 20
5. Кушніна С.Л., Горова А.І. ІНОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ У ФОРМУВАННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ САМОСВІДОМОСТІ СТУДЕНТІВ 23
6. Vercoulen Jac HIGHER EDUCATION IN NETHERLANDS AND THE BOLOGNA PROCESS 26
7. Білик Л.І., Ключка С.І. СУТНІСТЬ ТА СТРУКТУРА ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ 27
8. Свояк Н.І., Свояк М.І., Титаренко Л.М. ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СВІТОГЛЯДУ СУСПІЛЬСТВА ЯК ОБОВ'ЯЗКОВА СКЛАДОВА ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ ДЕРЖАВИ 30
9. Білик Л.І., Кожем'якін О.С. АКТУАЛІЗАЦІЯ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ 31
10. Халаїм Є.А., Халаїм К.В. ЕКОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ ТА ОСВІТА, ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ АНКЕТУВАННЯ ШКОЛЯРІВ І СТУДЕНТІВ 34
11. Старовойтенко Н.В. ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ ТА ВИХОВАННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ 37
12. Мислюк О.О., Мислюк Є.В. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДГОТОВЦІ ЕКОЛОГІВ 40
13. Плахута Т.В., Свояк Н.І. РОЛЬ ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЕКОЛОГІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ У ФОРМУВАННІ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ МОЛОДІ 43
14. Дегтяренко Л. І. РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В ЕКОЛОГІЧНОМУ ВИХОВАННІ УЧНІВ 44
15. Ключка С.І. РОЛЬ ПРИРОДОЗНАВЧИХ ДИСЦИПЛІН У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ 47
16. Стешик Р.Д., Івасівка А.С. РОЛЬ НАТУРАЛЬНИХ НАОЧНО-НАВЧАЛЬНИХ ПОСІБНИКІВ У ФОРМУВАННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ УЧНІВ 49

17. Гребенюк О.Ю. ВПЛИВ ДЕСТРУКТИВНИХ ТЕНДЕНЦІЙ ВИХОВАННЯ НА ВІДНОШЕННЯ ДИТИНИ ДО ОТОЧУЮЧОГО СВІТУ 51
18. Матасова Г. В., Бондаренко О. М. ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЯ МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ НА ОСНОВІ ВИВЧЕННЯ ДЕЯКИХ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ СТУДЕНТІВ-ПЕРШОКУРСНИКІВ 53
19. Сербіна Г. В. СИСТЕМА ВИХОВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ (НА ПРИКЛАДІ СПШ №13 М. ЧЕРКАСИ) 56
20. Пашикевич Н.А., Фіцайло Т.В., Карпенко Ю.О. ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ РІЗНИХ ВИДІВ ЕКОЛОГІЧНОГО ТУРИЗМУ В НПП «МЕЗИНСЬКИЙ» 58
21. Селіверстов М.М., Волик В.П., Савченко З.А. ДАХНІВСЬКА ЕКОЛОГІЧНА СТЕЖКА: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ 61
22. Радзівська І.В. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ СПЕЦІАЛІСТІВ ЕКОЛОГІЧНОГО ТА МЕДИЧНОГО НАПРАВЛЕННЯ 63
23. Бойчук Ю.Д., Мухіна О.Ю. ПЕДАГОГІЧНА КОНЦЕПЦІЯ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГО-ВАЛЕОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ 69
24. Куріленко В.В. МЕТОДИ РАЦІОНАЛЬНОГО ГОСПОДАРЮВАННЯ УКРАЇНСЬКОГО СЕЛЯНИНА В ПЕРІОД НЕПУ 72
25. Лазуренко В.М. ЗАМОЖНЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) СЕЛЯНСТВО УКРАЇНИ РОКІВ НЕПУ – УОСОБЛЕННЯ КРАЩИХ ТРАДИЦІЙ ГОСПОДАРЮВАННЯ НА ЗЕМЛІ: ІСТОРІЯ І РЕАЛЬНІСТЬ 73
26. Фурка Е.В. ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ І РОЗМІЩЕННЯ ПРОДУКТИВНИХ СИЛ ЗАМОЖНОГО СЕЛЯНСТВА УКРАЇНИ В РОКИ КОЛЕКТИВІЗАЦІЇ 77
27. Євдокимова Т.А., Гішка Е.Ф. ДІД ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ ДРУГІ ТАДІВІ ПІРЯМОВАННЯ НА ЕКОЛОГІЧНИЙ ТУРИЗМ НА ЧЕРКАШИНІ 79
28. Мельниченко Л.М. COMPARATIVE ASPECTS OF UKRAINE AND EUROPEAN ENVIRONMENTAL EDUCATION SYSTEM 82
29. Мельниченко Л.М. ІСТОРИЧНО – ПРОФЕСІОНАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИХОВАННЯ ВЕГЕТАРІЯ ЕКОЛОГІЧНО ВИХОВАНОЇ МОЛОДІ ПЕРШО КУРСНИКІВ І ПІДЛІТКОВОЇ МОЛОДІ 83
30. Мельниченко Л.М., Гішка Е.Ф., Сітнік Т.П. НАВЧАННЯ ПЕРШОКУРСНИКІВ ТА ПІДЛІТКОВОЇ МОЛОДІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ ПЕРШОКУРСНИКІВ ТА СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ 86
31. Мельниченко Л.М., Сітнік Т.П. ВІПАНІННИЙ САД ЧЕРКАСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО В КОРТЕЖІ ЕКОЛОГІЧНОГО ТУРИЗМУ 89

32. *Бабяк О.Р., Ілюха О.В.* ЩОДО ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЛІПІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ОРНІТОЛОГІЧНОГО ЗАКАЗНИКА 91
33. *Коякін С.М.* РОЗРОБКА РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ 93

СЕКЦІЯ №2 МЕДИЧНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЇ

1. *Босчко Ф.Ф., Босчко Л.О., Шмиголь І.В., Чепчуренко Н.В.* ВПЛИВ БІОТИЧНИХ І ФАРМАКОТОКСИЧНИХ ДОЗ МАНГАНУ НА ОКРЕМІ ПОКАЗНИКИ ГОМЕОСТАЗУ 97
2. *Казакова С.М., Христовая Т.Е., Казаков Е.А.* АКТУАЛЬНІЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ МОЛОДЕЖИ 100
3. *Загородній В.В., Білик Л.І., Бондаренко Ю.Г., Джулай О.С., Вакарчук О.В.* ЕКОЛОГО-ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ 103
4. *Гейко І.А., Папач В.В., Самотуга В.В., Терещенко В.Г., Бондаренко Ю.Г.* ГІГІЄНА ПРАЦІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР НА ЗАКРИТОМУ ГРУНТІ 104
5. *Голуб С.В., Сисосико Н.В., Поперечний П.Г., Свєтлова О.Д.* СИСТЕМА ГІГІЄНИЧНОГО МОНІТОРИНГУ ЯК ОСНОВА УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНИМ ПРОЦЕСОМ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ТА ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ 105
6. *Язловицька Л.С., Урсу Р.В.* ОЦІНКА СТАНУ СЕРЦЕВОСУДИННОЇ СИСТЕМИ ДІТЕЙ 4-5 РОКІВ - ВИХОВАНЦІВ ДОШКІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ 109
7. *Волошанська С.Я., Ковальчук Г.Я., Казан І.В.* СТРЕС ЯК ФАКТОР СПРИЯННЯ РОЗВИТКУ ГЕЛЬМІНТОЗНИХ ІНФЕКЦІЙ 112
8. *Мінаєв Б.П., Шевченко О.В.* КВАНТОВО-ХІМІЧНІ АСПЕКТИ БІОХІМІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ВПЛИВУ НА СПІНОВИЙ СТАН АКТИВНОГО ЦЕНТРУ ГЕМА РЯДУ ЗОВНІШНІХ ЧИННИКІВ 114
9. *Мельник Т.О., Компанієць Ю.О.* ПІДВИЩЕННЯ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ ЯК ШЛЯХ У ВИРІШЕННІ ПРОБЛЕМИ ПОДОЛАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ 116
10. *Білик Л.І., Бондаренко Ю.Г., Загоруйко Н.В.* ОЦІНКА РИЗИКУ ДІЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ М. ЧЕРКАСИ ВІД ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ 118
11. *Чемерис І.А., Масюк А.І., Рига Т.М.* АНАЛІЗ ДИНАМІКИ СІЛЬСЬКОГО ТА МІСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ 120
12. *Джулай О.С., Бондаренко Ю.Г., Твардовська Т.В., Уперенко Л.П.* МЕДИКО-ГІГІЄНИЧНІ ТА ПРАВОВІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕТИЧНО-МОДИФІКОВАНИХ ПРОДУКТІВ 122

13. Хоменко І.В., Білик Л.І., Бондаренко Ю.Г., Овчаренко С.В. МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ПРИРОДНИХ ТА АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ НА ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО ВОДОСХОВИЩА 126
14. Яременко Т. Г., Головченко В. М. ЕКОЛОГІЧНІ ТА МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ 130
15. Омеляненко О.І., Загоруйко Н.В., Джулай О.С. КЛІМАТИЧНІ УМОВИ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА ПОШИРЕННІСТЬ АСКАРИДОЗУ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ 134
16. Загоруйко Н.В., Мар'ян О.В. ОЦІНКА ОБІЗНАНОСТІ МІСЬКОЇ ТА СІЛЬСЬКОЇ МОЛОДІ СТОСОВНО НЕБЕЗПЕКИ ЗАРАЖЕННЯ ВІЛ-ІНФЕКЦІЄЮ 140
17. Зеленська Т.С., Джулай О.С. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ РАДІОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ В М. ЧЕРКАСИ 142
18. Саленко О.В., Джулай О.О., Джулай О.С. ВПЛИВ ЕКОЛОГО-ГІПСІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ М. ЧЕРКАСИ НА ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ А 145
19. Митюк К.П., Меньшик О.Е. ОЦІНКА РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я МІСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ ВІД ВПЛИВУ ЗАБРУДНЮВАЧІВ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ 148
20. Нікітченко Н.Т. ХВОРОБА ЛАЙМА ТА ЇЇ СПЕЦИФІЧНІ ПЕРЕНОСИЛКИ 151
21. Шайфран Д.М., Третьякова Е.П., Нехорошикова Ю.В. ГИПОКСИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ У ПОЖАРНЫХ СПАСАТЕЛЕЙ, ИХ ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА 154

СТЕПІНЬ ЗАМОНІТОРИНГІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

1. Рудковська В.Н., Іванова Н.Н., Бєтосик Ю.А., Статуха Г.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНОСТИ МОНИТОРИНГОВЫХ ЗОН С ПОМОЩЬЮ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ 157
2. Іванова Н.Н. ОСОБЛИВОСТІ МОНИТОРИНГУ ФІТОСИСТЕМ ПІД ЧИТТЯМ КИСТА 159
3. Іванова Н.Н., Бєтосик Ю.А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ПОЛИТИКОЙ И ТЕХНОЛОГИЕЙ НА ГЛОБАЛЬНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА 162
4. Савица Л.Г., Чернуха О.Ю., Гончарук В.Є. МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ ЗАБРУДНЕНЬ У ҐРУНТАХ, ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОНИТОРИНГУ 163
5. Горюха А.І., Дибріна Н.В., Селезньов А.С. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА З ВИКОРИСТАННЯМ ДАНИХ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ 166
6. Мокрий В.І. ФЛУОРЕСЦЕНТНІ ПАРАМЕТРИ РОСЛИН ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ КИСНЕВО-ВУГЛЕЦЕВОГО БАЛАНСУ 168

7. Бондаренко О.Ю. АНТРОПОГЕННА ТРАНСФОРМАЦІЯ ФЛОРОКОМПЛЕКСІВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	170
8. Дікарєв О.О., Долін В.В. ОСОБЛИВОСТІ МІГРАЦІЇ ТРИТІЮ В ЗОНІ АКТИВНОГО ВОДООБМІНУ (НА ПРИКЛАДІ СЗЗ КИЇВСЬКОГО ДМСК УКРДО „РАДОН”)	173
9. Мислюк О.О., Мислюк Є.В., Стадник В.А. ОЦІНКА ПОТЕНЦІЙНИХ ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ МІСЦЬ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ ПРИМАГІСТРАЛЬНИХ СМУГ М. ЧЕРКАСИ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ	175
10. Лесета У.В. БІОІНДИКАЦІЯ ТЕХНОГЕННО ТРАНСФОРМОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ М. ЧЕРНІВЦІ ЗА ПОКАЗНИКОМ ФЛУКТУЮЧОЇ АСИМЕТРІЇ ЛИСТЯНИХ ПОРІД ДЕРЕВ	178
11. Васильєва Т.В., Коваленко С.Г., Коржова О.В. ЯДРО АДВЕНТИВНОЇ БУР'ЯНОВОЇ ФЛОРИ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	180
12. Мислюк О.О., Мислюк Є.В., Балацька О.О. ОЦІНКА КАТЕГОРІЇ НЕБЕЗПЕКИ АВТОТРАНСПОРТУ МІСТА ЧЕРКАСИ	183
13. Крикун В.В., Безносик Ю.О. ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ДО МОНІТОРИНГОВИХ ДАНИХ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ	185
14. Стеценко Д.О., Орлов О.О. ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ҐРУНТАХ ЛІСОБОЛОТНОЇ ЕКОСОСИСТЕМИ	187
15. Тютюнник С.Ю., Долін В.В., Бобков В.М., Ребенков С.О. ПОРІВНЯННЯ ВМІСТУ АЛЮМІНІЮ В ҐРУНТАХ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ	189
16. Хлус Л.П. КОНХОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХЕРОРИСТА КРУНИСКИИ КРУН. (GEORHILA. HYGROMIPIAE) В УСЛОВИЯХ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ	191
17. Мислюк О.О., Корнелюк Н.М. АНАЛІЗ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТІВ М. ЧЕРКАСИ	193
18. Смолка О.О. СТАН ГАЛУЗІ РОСЛИННИЦТВА В РЕГІОНІ. РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ	196
19. Рурко О.Е. THE PHYSIOLOGICAL SPECIFICITY OF HALOPHYTIC PLANTS OF NORTH-WESTERN PRIAZOV'YA	198
20. Мислюк О.О., Мислюк Є.В., Коноба С.О. ПРОГНОЗНА ОЦІНКА ЕКВІВАЛЕНТНОГО РІВНЯ ШУМУ ВІД ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ	201
21. Томашевский А.Л., Горбунов Р.В. ГОРЕЛЬНИКАХ В ПРЕДГОРНОМ КРЫМУ ОТ ВЫСОТЫ ОГНЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ СТВОЛА	203
22. Гончаренко Т.П., Гончаренко О.Г. МОНІТОРИНГ БІОРИЗНОМАНІТТЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	206
23. Митяй І.С. ЯЙЦЕ ЯК ЗАСІБ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ПРИРОДНИХ ПОПУЛЯЦІЙ ПТАХІВ	208
24. Делтяренко О.В. МОЛЮСКИ, ЯК ІНДИКАТОРИ СТАНУ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ ПІВНІЧНОГО ПРИАЗОВ'Я ТА ЇХ РОЛЬ ПРИ ПРОВЕДЕННІ МОНІТОРИНГУ	211

25. *Бойко О.С., Корнелюк Н.М.* ІНДИКАЦІЯ ДАЛЬНОСТІ ТА ІНТЕНСИВНОСТІ ВПЛИВУ ЧЕРКАСЬКОЇ ПРОМИСЛОВОЇ АГЛЮМЕРАЦІЇ НА УРБЕКОСИСТЕМИ ЗА РЕАКЦІЯМИ КЛЕНУ ГОСТРОЛИСТОГО (*ASER PLATANOIDES L.*) 213
26. *Жицька Н.В.* ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ЛІСОВИХ ПІДСТИЛОК ПРИРОДНИХ ДІБРОВ 215
27. *Рига Т.М., Михайленко О.О.* ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ БІОЛОГІЧНОЇ ІНДИКАЦІЇ В СИСТЕМІ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ 217
28. *Прядко М.П.* ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДСКОЙ РЕКИ И ОЦЕНКА ЕЕ СПОСОБНОСТИ К САМООЧИЩЕНИЮ (НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА РЕКИ БОЛХОВЕЦ ГОРОДА БЕЛГОРОДА) 219
29. *Гончаренко Т.П., Гончаренко О.Г.* РЕГУЛЮВАННЯ АНТРОПОННОГО ВПЛИВУ ЛЮДИНИ НА ТВАРИННИЙ СВІТ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ 222
30. *Кисельов С.А., Молчанова І., Бовсунівський О.М.* СТАН ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД ЧЕРКАСЬКОГО РЕГІОНАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ 224
31. *Янук Л.Б.* ОЦІНКА ГІДРОХІМІЧНОГО ТА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ РІЧОК ТАЛЯНКА ТА ГРСЬКИЙ ТІКИЧ БАСЕЙНУ Р. ПІВДЕННИЙ БУТ 226
32. *Корнелюк Н.М., Дем'яненко Т.Б.* ПАЛІНОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ДІЇ АЕРОТОКСИКАНТІВ НА УРБАНОФЛОРУ МІСТА ЧЕРКАСИ НА ПРИКЛАДІ КУЛЬБАБИ ЛІКАРСЬКОЇ (*TARAXACUM OFFICINALE*) 229
33. *Кисельов С.А., Коваленко В.В., Бовсунівський О.М.* ПРОБЛЕМИ РУЙНУВАННЯ БЕРЕГІВ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО ВОДОСХОВИЩА 230
34. *Гончаренко Т.П., Шабратко О.М.* ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІДПРИЄМСТВ ЦУКРОПЕРЕРОБНОЇ ГАЛУЗІ (НА ПРИКЛАДІ ВАТ «СМІЛЯНСЬКИЙ ЦУКРОКОМБІНАТ») 233
35. *Чемерис І.А., Компанієць В.В.* ФІТОМОНІТОРИНГ СТАНУ ПІДЗЕМНИХ ВОД М. ЧЕРКАСИ 236
36. *Рига Т.М., Боковня Л.В.* МІКРОСКОПІЧНІ ГРИБИ ЯК БІОЛОГІЧНІ ЗАБРУДНИКИ ДОВКІЛЛЯ 238
37. *Жицька Л.І., Гибало Н.А.* ВИКОРИСТАННЯ СІНАНТРОПНОЇ РОСЛИННОСТІ У ФІТОМОНІТОРИНГУ УРБЕОЦЕНОЗІВ 240
38. *Колякін С.М., Жицька Л.І.* ОБ'ЄКТИ ПРИРОДНО ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ У ФОРМУВАННІ ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ СМІЛЯНСЬКОГО РАЙОНУ 242
39. *Загоруйко Н.В., Овчаренко С.В., Білик Л.І.* ЗМІНИ В ЯКІСНОМУ СТАНІ ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО ВОДОЙМИЩА В МЕЖАХ М. ЧЕРКАСИ ЗА ПЕРІОД 1998 – 2009 Р. 244
40. *Скіданова А.А.* РОЛЬ ЛІСОВОЇ ПІДСТИЛКИ У ПІДТРИМАННІ СТАБІЛЬНОСТІ ФІТОЦЕНОЗУ ЛІСУ 246

41. Колякін С.М., Уперенко Л.П., Жицька Л.І. АНАЛІЗ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ В М. СМІЛА	248
42. Немерцалов В.В. ОСОБЛИВОСТІ ДЕНДРОФЛОРИ ОДЕСИ	250
43. Федоряк М.М. ПОПЕРЕДНІ ВІДОМОСТІ ПРО СІНАНТРОПНИХ ПАВУКІВ (ARANEA) ОБЛАСНИХ ЦЕНТРІВ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ	254
44. Монастирська С.С., Волощанська С.Я., Коваль Н.К. ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ПЕРЕДКАРПАТТЯ	257
45. Рубльова Л.І., Побережняк О.С. ВАЖКІ МЕТАЛИ В ҐРУНТІ ІНДУСТРІАЛЬНОГО ЦЕНТРУ	259
46. Parnikoza I.Yu., Vasyliuk O.V, Inozemtseva D.M., Kostyushin V.A. CURRENT STATE OF SOME POPULATIONS OF RARE STEPPE PLANTS (KYIV OBLAST, UKRAINE)	261
47. Потоцька С.О. УЧАСТЬ АБОРИГЕННОЇ ФРАКЦІЇ У ЗЕЛЕНИХ ЗОНАХ М. ЧЕРНІГОВА	264
48. Бондаренко М.О., Божко Н.І., Котляр О.В., Куріленко П.І. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ МЕТОДИК АНАЛІЗУ ВОДИ ТА ҐРУНТІВ	267
49. Гайова Ю.Ю. КЛАСИФІКАЦІЯ ЕКОСИСТЕМ ЧЕРКАСЬКО-ЧИГІРИНСЬКОГО ГЕОБОТАНІЧНОГО РАЙОНУ	268

СЕКЦІЯ №4 ПРОМИСЛОВА ЕКОЛОГІЯ

1. Пляхотнік О.П., Безносок О.О. НАДЗВИЧАЙНІ ЕКОЛОГІЧНІ СИТУАЦІЇ: ІСТОРІЯ ТА СЬОГОДЕННЯ	271
2. Мухін В.В., Бакун Г.В., Евко Ю.С., Майоров П.М. О БАКТЕРИЦИДНОМ ДЕЙСТВІИ КАВИТАЦИОННОГО МЕТОДА ОЧИСТКИ ВОДИ	276
3. Уирод В.І., Солодовнік Т.В., Куріленко Ю.М., Омельчук С.В. СТИМУЛЮЮЧІ СУМІШІ НА ОСНОВІ ХІТИНВМІСНИХ СПЛУК ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ	278
4. Папач В.В., Самотуга В.В., Терещенко В.Г., Бондаренко Ю.Г. ВИРОЩУВАННЯ ТА ПЕРЕРОБКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ РОСЛИН (НА ПРИКЛАДІ РІПАКУ) - ДЕЯКІ ПІГІЄНІЧНІ ПРОБЛЕМИ.	280
5. Чепурна О.Л., Головченко В.М., Іщенко Ю.І. РЕСУРСО- І ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА СПИРТУ З КРОХМАЛЕВМІСНОЇ СИРОВИНИ	281
6. Хоменко О.М., Рудик А.О. ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ОЧИСТКИ ВИКИДІВ У АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ТЮТЮНОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ (НА ПРИКЛАДІ ЗАТ «Г'АЛЛАХЕР УКРАЇНА» М. ЧЕРКАСИ)	284
7. Целівайчук А.Т., Богалобов В.М. ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНЕ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ	287

8. *Ходаковская А.С., Бугаева Л.Н.* МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И СИСТЕМ НЕЧЕТКОГО ВЫВОДА 290
9. *Демидовский Р.Ю., Безносик Ю.А.* МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ПРОИЗВОДСТВА 292
10. *Меренгер А.М., Безносик Ю.О.* ОЧИСТКА ВИКИДНИХ ГАЗІВ ВІД ДІОКСИДУ СУЛЬФУРУ АДСОРБЦІЄЮ НА ШТУЧНИХ ЦЕОЛІТАХ 294
11. *Мислюк С. В., Мислюк О.О.* ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ 296
12. *Кисільов С.А., Коваленко В.В., Бовсуновський О.М.* ВПЛИВ НЕЗАКОННОЇ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПРИБЕРЕЖНУ СМУГУ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО ВОДОСХОВИЩА 299
13. *Куркута В.В.* ПОШУК ШЛЯХІВ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЗАМІНИ ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ГАЛОГЕНОВМІСНИХ ВОГНЕГАСНИХ РЕЧОВИН 300
14. *Мислюк О.О., Мислюк С. В.* ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ТЕПЛОЩЕПІ АЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ БУДІВНИЦТВІ ЖИТЛА 301
15. *Пашинкін С. В., Голубєв Ю.О.* ІНТЕГРАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ЯК ЧАСІВ ІМЕНШЕННЯ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ 304
16. *Нагурна Н.А., Голубченко В.М.* ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА БІОПЛАСТИКІВ 307
17. *Лаврицький А.Ю.* СТВОРЕННЯ КЛОНОВИХ ПЛАНТАЦІЙ СОСНИ ВИЧАЙНОЇ 309
18. *Кисільов С.А., Коваленко В.В., Бовсуновський О.М.* ПРОБЛЕМА СКІДІВ ЗАБРУДЮЮЧИХ РЕЧОВИН В СКЛАДІ ПОВЕРХНЕВИХ ТА КОМУНАЛЬНО-ГОСПОДАРСЬКИХ СТОКІВ 311
19. *Бариков Р.Ю., Солодовнік Т.В., Мінаєв Б.П., Мінаєва В.О.* КВАНТОВО-ХІМІЧНА ОЦІНКА СОРБЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ ХІТИНА ТА ХІТОЗАНВІСНИХ СПОЛУК 312
20. *Головченко В.М., Нагурна Н.А., Буряков В.Г.* РОЗРОБКА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ БРАГОРЕКТИФІКАЦІЇ СПИРТУ З ПОЛІПШЕННЯМ ЯКОСТІ 315
21. *Кисільов С.А., Коваленко В.В., Бовсуновський О.М.* ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ ПРИДАМБОВОГО КАНАЛУ БУДИЩЕ – СВИДІВСЬКОЇ ЗАХИСНОЇ ДАМБИ 318
22. *Башевая Т.С., Яценко А.Г.* ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ СЕРНОКИСЛЫХ ОТХОДОВ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ 319
23. *Зубенко О.Г.* РОЛЬ ЕНТОМОФАГІВ В ОБМЕЖЕННІ ЧИСЕЛЬНОСТІ ПОПЕЛИЦЬ В АГРОЦЕНОЗАХ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ 322
24. *Шийка Т.І.* ФУНКЦІЇ ЛІСОЗАХИСНИХ СМУГ ВЗДОВЖ АВТОШЛЯХІВ ТА ЗАЛІЗНИЦІ 325

25. Лоцман Г.О., Хазіпова В.В. ШЛЯХИ УТВОРЕННЯ ВІДВІДНИХ ГАЗІВ ПРИ УТИЛІЗАЦІЇ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ	328
26. Бондарчук С.В., Мінаєв Б.П., Шевченко О.В. КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ГАЗОФАЗНОГО ПЕРЕГРУПУВАННЯ ОРГО-ЗАМІЩЕНИХ АРИЛЬНИХ КАТІОНІВ	331
27. Рига Т.М., Білик Л.І., Чемерис І.А. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ УЛОВУ ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ У КРЕМЕНЧУЦЬКОМУ ВОДОСХО-ВИЩІ ЗА ПЕРІОД З 1999 ПО 2008 РОКИ	332
28. Зубачов О.А., Зубачов А.Р. ВПЛИВ МІКРОДОБРІВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНОВОЇ КУКУРУДЗИ ПРИ РІЗНИХ ФОНАХ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НРК В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	333
29. Чемерис І.А., Снігур Ю.В. ВПЛИВ КАШТАНОВОЇ МІНУЮЧОЇ МОЛІ НА ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ М.ЧЕРКАСИ	336
30. Зубачов О.А., Зубачов А.Р. ЕКОЛОГІЧНЕ ТА ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ПОЖИВНИХ РЕШТОК	338
31. Пагурна Н.А., Головченко В.М. ПРИРОДА І СКЛАД ЛЕТКИХ ДЮМШОК ЕТИЛОВОГО СПИРТУ З РІЗНОЇ СИРОВИНИ	340
32. Жицька Л.І. ЗБЕРЕЖЕННЯ РОСЛИННОСТІ - ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ ПРОМИСЛОВИХ МІСТ	343
33. Колякін С. М. БІОРИЗНОМАНІТТЯ МЕГАФАУНИ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ІСТОРИЧНОМУ АСПЕКТІ	345
34. Алексєєва Т.В., Зверковський В.М. ШТУЧНА РЕГЕНЕРАЦІЯ ҐРУНТОВОГО ПОКРИТТЯ, ЯК СПОСІБ ФІТОРЕКУЛЬТИВАЦІЇ ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ	348
35. Зубачов О.А., Зубачов А.Р. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТРИХОГРАМИ	351
36. Головченко В.М., Мислюк Є.В., Куценко Н.О. УТИЛІЗАЦІЯ РІДКИХ ВІДХОДІВ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	354
37. Зубачов О.А., Зубачов А.Р. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ПРОТРУЙНИКІВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ТА ПАТОГЕННИЙ КОМПЛЕКС НАСІННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ	356
Дані про авторів	359