

Міністерство освіти і науки України
Східноукраїнський національний університет
імені Володимира Даля
Інститут хімічних технологій СХУ ім. В. Даля (м. Рубіжне)
Науково-технічна установа «ІХТПЕ»(м. Рубіжне)
Комунальний заклад «Луганська обласна мала академія наук
учнівської молоді»

**МАТЕРІАЛИ
ІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКОВО-
ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ РЕГІОНІВ»**



18-24 квітня 2017, Рубіжне

Міністерство освіти і науки України
Східноукраїнський національний університет
імені Володимира Даля
Інститут хімічних технологій СХУ ім. В. Даля (м. Рубіжне)
Науково-технічна установа «ІХТПЕ» (м. Рубіжне)
Комунальний заклад «Луганська обласна мала академія наук
учнівської молоді»

**МАТЕРІАЛИ
ІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКОВО-
ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ РЕГІОНІВ»**



18-24 квітня 2017, Рубіжне

УДК 001.8:62
ББК Ч215

Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів. Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18-24 квітня 2017 р., м. Рубіжне / Ілляшенко О.В., Рубан Е.В. – Харків: Мачулін, 2017. – 484 с.

Рекомендовано до друку Вченою радою Інституту хімічних технологій Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (м. Рубіжне) (протокол № 9 від 25 травня 2017 р.)

ISBN 978-617

У збірнику опубліковано матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції, які висвітлюють широке коло питань, пов'язаних із теоретичними та прикладними проблемами регіонів. Рекомендовано для наукових працівників, спеціалістів науково-дослідних установ, студентів, магістрантів, аспірантів, докторантів і викладачів вищих навчальних закладів, фахівців системи освіти і науки.

Відповідальність за зміст і достовірність поданих матеріалів випуску несуть автори наукових статей. Точки зору авторів публікації можуть не співпадати з точкою зору редколегії збірника.

УДК 001.8:62
ББК Ч215

ISBN 978-617

© ІХТ СНУ ім. В. Даля (м. Рубіжне) 2017

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ ПРОМИСЛОВИХ РЕГІОНІВ	21
Василенко А.О., Катенін В.Д. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ	21
Гасанова Г.Ф., Куцька Н. Б. РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ У ПОЗАШКІЛЬНІЙ РОБОТІ (НА ПРИКЛАДІ ГУРТКА «ЮНІ ЕКОЛОГИ» КРЕМІНСЬКОГО БУДИНКУ ДИТЯЧОЇ ТВОРЧОСТІ)	23
Бендюг В.І., Комариста Б.М. РАНЖУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЗАБРУДНЕННЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОДУКТУ	26
Векшин С.М., Бойко Т.В. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ СОРЕБЦІЙНОГО ВИЛУЧЕННЯ РАДІОНУКЛІДІВ ^{90}Sr І ^{137}Cs З РІДКИХ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ	29
Гусаковська Т.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДОЙМИ ЗА ВИДОВИМ СКЛАДОМ МАКРОФІТІВ	33
Запорожець Ю.А. ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В ПРИРОДНОМУ ДИСПЕРСНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	37
Запорожець Ю.А. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ МІГРАЦІЇ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН ТЕХНОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ	39
Катенін В.Д., Василенко А.О. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПРИДНІПРОВСЬКОГО ЕКОНОМІЧНОГО РАЙОНУ	42
Кальная А.Р., Зёма И.А. ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ЛУГАНЩИНЫ НА ПРИМЕРЕ ТЕКТОНИЧЕСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА КОНГРЕССОВ ЯР	45

Кісіль К. В., Блінова Н.К. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЯК МЕХАНІЗМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ДЕРЖАВИ ТА СУСПІЛЬСТВА	47
Комариста Б.М., Бендюг В.І. АЛГОРИТМ ОЦІНКИ ВПЛИВУ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОДУКТУ	51
Крючкова В.В., Марченко Ю.В., Маценко Д.Ю. ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА	54
Лященко Е., Назаренко О.С. ПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ ПОЛІЕТИЛЕНУ	57
Мельник В.Й. ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ м. РІВНЕ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ	59
Мішукова А., Куцька Н.Б. АНАЛІЗ СТАНУ СИСТЕМ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ В УКРАЇНІ	62
Нікітіна А.В., Лаврьонова Я.С., Назаренко О.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ПО УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ РУБІЖАНСЬКОГО КАРТОННО-ТАРНОГО КОМБІНАТУ	65
Новак Я.М., Денисюк Н.В. ВПЛИВ КІМНАТНИХ РОСЛИН НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	66
Охрімчук Д.А., Возний А.І., Шелест З.М. НАКОПИЧЕННЯ ¹³⁷ Cs РОСЛИНАМИ В ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМАХ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ	69
Павличенко А.В., Кулина С.Л. ПРОБЛЕМИ ДЕФОРМАЦІЇ ТА ПІДТОПЛЕННЯ ЗЕМЕЛЬ НА ВУГЛЕДОБУВНИХ ТЕРИТОРІЯХ	72
Рудь О.Г., Кандаурова Б.В., Кирильчук О.О. ВИДОВА РІЗНОМАНІТНІСТЬ ВОДНОЇ ЕНТОМОФАУНИ РІЧКИ СЛУЧ В МЕЖАХ БЕРЕЗНІВСЬКОГО РАЙОНУ	75
Рудь О.Г., Кирильчук О.О., Кандаурова Б.В. ЕНТОМОФАУНА ЯК БІОІНДИКАТОР СТАНУ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА УРБАНІЗОВАНИХ ЕКОСИСТЕМ м. РІВНЕ	78

Стаднік В.Ю., Тихомирова Т.С. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ШУМОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА РОСЛИНИ ВЗДОВЖ МАГІСТРАЛЕЙ У МЕГАПОЛІСАХ	81
Тюленева Е.А., Пньєва Н.И. ЭКСКУРСИЯ ПО ЧЕРНОБЫЛЮ	82
Толочик І.Л. ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ р. СЛОНІВКА В МЕЖАХ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	85
Федотов В.В., Бучавий Ю.В., Рудченко А.Г. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОЛОГО-ПІЗНАВАЛЬНОГО ТУРИЗМУ У МІСТАХ НА ПРИКЛАДІ м. ДНІПРО	88
Шатохіна І.В., Чугай А.В. ХАРАКТЕРИСТИКА АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПОВІТРЯНИЙ БАСЕЙН ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	92
Шевців М.В. СТАН ДОВКІЛЛЯ РІВНЕНЩИНИ В СИСТЕМІ «ПРИРОДА-СУСПІЛЬСТВО»	94
Щербак Д., Рубан Е.В. АНАЛІЗ СТАНУ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ЛИСИЧАНСЬКОГО РЕГІОНУ	97
Шмандій В.М., Харламова О.В., Колібська І.С. Знайко В.Ю. МОНІТОРИНГ СТАНІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ У ТЕХОГЕННО НАВАНТАЖЕНОМУ РЕГІОНІ	101
Ковтун Д.В., Демченко Н.Л. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ	104
Крютченко М.С., Фомичова М.В. ПЕРСПЕКТИВИ І ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ	106
Недбайло С.Р., Прийма В.В. ВЛИЯНИЕ ГРАВИТАЦИИ НА РАСТЕНИЯ	108

Ринкевич А.С., Будрик О.І. ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ДОВКІЛЛЯ ПРОМИСЛОВОГО РЕГІОНУ (м.СЄВЄВРОДОНЕЦЬК)	111
Никитенко Д.В., Котова В.В. КАРБАМИДОФОРМАЛЬДЕГІДНІЕ ПЕНОПЛАСТЫ	113
Шильникова В.В., Головненко Н.П. ОТРИМАННЯ СУЛЬФЕНАМІДНИХ ПРИСКОРЮВАЧІВ	116
Логунова Н.С., Бушуєва Н.К. ОЦЕНКА ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ БРОМСОДЕРЖАЩИХ АНТИПИРЕНОВ	119
Северін О.О., Часник О.Ф. СВИНЕЦЬ, ЩО ВБИВАЄ НАЦІЮ	121
СЕКЦІЯ ПІДПРИЄМНИЦТВА, ТОРГІВЛІ ТА БІРЖОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	126
Сидоренко Ю.В., Каленік К.О. БІРЖОВА ТОРГІВЛЯ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ СТАНОВЛЕННЯ ТА ТЕНДЕНЦІЇ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ	126
Олініченко К.С., Афанасьєва О.П. AFFILIATE MARKETING В СУЧАСНІЙ УКРАЇНІ	129
Смачило В.В., Халіна В.Ю. ОЗНАКИ СОЦІАЛЬНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА	132
Філіпішина Л.М., Філіпішина К.І. РОЗРОБКА КОНКУРЕНТНОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВА	133
Штапаук С.С. ФОРМАТ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ ЯК ФОРМА ПОЗИЦІОНУВАННЯ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА	135
Гляшенко О.В. УМОВИ ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКОЛОГІЇ	135

СЕКЦІЯ ЕКОНОМІКИ ПІДПРИЄМСТВА	141
Ахвердиева А.Г., Татарченко Е.Н. РЫНОК СТРАХОВЫХ УСЛУГ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	141
Кривуля П.В. ПРАВИЛО ОТСЕЧЕНИЯ МАКСИМИНОМ ПРИ АНАЛИЗЕ ЭФФЕКТИВНОГО МНОЖЕСТВА ПРОЕКТОВ	147
Ананьєва А.С., Мартинова Л.В. ПРОБЛЕМИ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	150
Маринченко К. В., Сидоренко Ю. В. ВПЛИВ НЕПРЯМИХ ДОХОДІВ НА ОТРИМАННЯ ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВА	153
Мохоцько Ю.М., Мартинов А.А. ПРОБЛЕМИ ДОКАПІТАЛІЗАЦІЇ БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВ В УКРАЇНІ	156
Пеліпей А.О. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ НЕМАТЕРІАЛЬНИМИ АКТИВАМИ ЯК СКЛАДОВОЮ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВІ	160
Семененко І.М. СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ: ПОСТАНОВКА ЦІЛЕЙ І УЗГОДЖЕНІСТЬ З КОНЦЕПЦІЄЮ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	163
Щиголева А.В., Сидоренко Ю.В. ЕКОНОМІКА СПІЛЬНОЇ УЧАСТІ: ПЕРСПЕКТИВИ ШЕРІНГУ В УКРАЇНІ	165
Щукін Д.О. ПРИБУТОК ЯК РЕЗУЛЬТАТ ФІНАНСОВО- ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	167
Яцишин І.І., Букрєєва Г.В. АНАЛІЗ ЙМОВІРНОСТІ БАНКРУТСТВА НА ВП «ШАХТА НОВОДРУЖЕСЬКА» ПАТ «ЛИСИЧАНСЬКВУГІЛЛЯ»	170

Ардель Н.В., Татарченко О.М. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	173
Гаврилова Д., Завойських Ю.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВИХ РЕСУРСОВ ШАХТЫ им. Д.Ф. МЕЛЬНИКОВА	176
Заблодська І.В., Сасенко П.О., Заблодський В.Д. КОМЕНТР ДО ПРОЕКТУ ПЛАНУ ЗАХОДІВ З РЕАЛІЗАЦІЇ У 2017-2018 РОКАХ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ЛУГАНСЬКОГО РЕГІОНУ ДО 2020 РОКУ	179
Хохлова О.А. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ- НЕЕКОНОМІСТІВ (на прикладі підготовки майбутніх фахівців напрямів «Хімічна технологія» та «Машинобудування»)	182
Куліш К.Р., Літвінова І.М. КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПІДВИЩЕННЯ (ПАТ «РУБЖАНСЬКИЙ КАРТОННО-ТАРНИЙ КОМБІНАТ»)	189
Мікяшко М.В., Будрик О. І. СТАН ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВУГІЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ РЕГІОНУ	192
Красноженова О.О., Будрик О. І. ІНВЕСТИЦІЙНИЙ РИЗИК В ДЕРЕВООБРОБНИЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	195
Скорик Є.В., Будрик О. І. ВПЛИВ ДЕМОКРАТИЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА НА СКЛАДОВІ МІСЬКОЇ ПОЛІТИКИ (м.РУБЖНЕ)	198
Селіванов М.О., Літвінова І.М. СУТНІСТЬ І СУСПІЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА	201
Жегус О.В. ВИЩІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ЯК СУБ'ЄКТ ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ	205

Истомин Л.Ф. АНАЛИЗ И РАЗВИТИЕ МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОСТИ РЫНКА	209
Коваленко В.О., Носкова С.А. ОНОВЛЕННЯ ОСНОВНИХ ФОНДІВ ПІДПРИЄМСТВА: СУТНІСТЬ, ВИДИ, ДЖЕРЕЛА	212
Кутова А.О., Носкова С.А. ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ «ТОЧНО В СТРОК» ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЗБУТОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	214
Цихмістренко Н.В., Носкова С.А. БІЗНЕС-ПЛАН: МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ	216
Шепель С.М., Носкова С.А. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПРОЩЕНОЇ СИСТЕМ ОПОДАТКУВАННЯ ФІЗИЧНИМИ ОСОБАМИ- ПІДПРИЄМЦЯМИ	219
Чернявська Є.І. УПРАВЛІННЯ ТРУДОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ КРАЇНИ І РЕГІОНІВ: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ	222
Хохлова А.А., Чернышова И. КРАТКИЙ ОБЗОР ЭКОНОМИЧЕСКИХ БУМОВ XX СТОЛЕТИЯ	228
Ілляшенко О.В. МОТИВАЦІЙНИЙ МЕХАНІЗМ У МЕХАНІЗМІ ЗАХИСТУ ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	228
Єременко Д.В., Касьянова В.О. ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВ	228
СЕКЦІЯ ХІМІЇ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	238
Бражник Д.В., Санжак О.В., Азімов Ф.А. ФОТОДЕСТРУКЦІЯ БЕНЗОЛУ НА НАНЕСЕНОМУ НІТРОГЕНВМІСНОМУ TiO ₂	238

Діюк О. А. VPO / SiO ₂ КАТАЛІЗАТОРИ СЕЛЕКТИВНОГО ОКИСНЕННЯ БУТАНУ В МАЛЕЇНОВИЙ АНГІДРИД	240
Фролова О.Є., Гудзенко О.П. ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОЇ КОМПОЗИЦІЇ «ПРОПОЛІС-ДЕРМА» У ВИГЛЯДІ ЛІКАРСЬКИХ МАРКЕРІВ	242
Kiziun E.V. THE MECHANISM OF ANHYDRIDES FORMATION IN THE N-PENTANE CATALYTIC PARTIAL OXIDATION ON VPO CATALYSTS	245
Кусяк А.П., Кусяк Н.В., Горбик.П.П. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПОЗИТИВ НА ОСНОВІ МАГЕНТИТУ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ ІОНІВ Hg(II) З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ	249
Козюберда С.В., Шапкін В.П. РОЗРОБКА МЕТОДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА МЕТИЛОВОГО ЕСТЕРУ 4-ГІДРОКСИБЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ (МЕТИЛПАРАБЕНУ)	251
Маслій А.В., Бушуєв А.С. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЇ ОКИСЛЕННЯ 3-НІТРОТОЛУЕНУ НІТРАТНОЮ КИСЛОТОЮ	254
Sachuk O.V., Zazhigalov V.A. SONOCHEMICAL TREATMENT OF OXIDE Ce/Mo SYSTEM AS ALTERNATIVE METHOD OF NANOCOMPOSITES OBTAINING	257
Шаган Д.В., Бугасва Л.М. ОЦІНКА ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ – ОКИСЛЮВАЛЬНОЇ КОНДЕНСАЦІЇ МЕТАНУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	259
Захарчук Ю. М., Безносик Ю. О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НА ПРОЦЕС ФІШЕРА- ТРОПІША РОЗМІРІВ ЧАСТИНОК КАТАЛІЗАТОРА	261

Лабунський Р.О., Керемет М.А., Мороз О.В. УДОСКОНАЛЕННЯ СИНТЕЗУ ПРЕПАРАТУ ДЛЯ БОРотьБИ З ШКІДНИКАМИ ПЛОДОВИХ ДЕРЕВ І ЧАГАРНИКІВ	264
Лаврьонова Я.С., Бородіна А. В., Мороз О.В. СИНТЕЗ СІРКОВМІСНОЇ ПРОДУКЦІЇ ДЛЯ ГУМОТЕХНІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ З АНЛІНУ І ФЕНОЛУ, ВИДІЛЕНИХ З КОКСОВОГО ГАЗУ І АНЛІН- І ФЕНОЛВМІСНИХ СТІЧНИХ ВОД	267
Колпакова О.А., Кучеренко Н.В. РОЗРОБКА СКЛАДУ ОСНОВИ-НОСІЯ М'ЯКОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ПРОТИРУБЦЕВОЇ ДІЇ	271
Першина В.Е., Сєдих Г.О. ОКИСНЕННЯ БУРОГО ВУГІЛЛЯ ОЗОНОМ	273
Тихоненко А.В., Галстян Т.М. АНАЛІЗ МЕТОДОВ ПОЛУЧЕННЯ МОНО- И ДИМЕТИЛОВЫХ ЭФИРОВ ИЗОФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ	276
СЕКЦІЯ ПРОЦЕСІВ ТА ОБЛАДНАННЯ ХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ	278
Абрамова А. О., Антропов А. С. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ СИНТЕЗУ ФОРМАЛЬДЕГІДУ	278
Куроченко М.О., Шахновський А.М. МІКРОКОНТРОЛЛЕРНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТОМ	281
Белкіна С. Д. «ОБ'ЄКТОЦЕНТРИЧНИЙ» ПІДХІД ДО ПРОЕКТУВАННЯ ЗМІСТУ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ	283
Збітнев П.В., Нєженцев О.Б.	286
ЗМЕНШЕННЯ АМПЛІТУДИ КОЛИВАННЯ ВАНТАЖУ ПРИ ГАЛЬМУВАННІ МОСТОВИХ КРАНІВ	286
Спас С.А., Ненько М.В., Гончаров В.В. ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ВАЛКІВ У ВИРОБНИЦТВІ СТРУН	290

Лабунський Р.О., Ржецька Т.А. ГЕЛПООПРИСНЕННЯ – ЯК ОДИН ІЗ МЕТОДІВ ОПРИСНЕННЯ ВОДИ	291
 СЕКЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	295
Алдакимов А.Г., Хількова Л.О. РОЗРОБКА ІМІТАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ НЕСТАЦІОНАРНОЇ ДИФУЗІЇ	295
Бабак О.М., Кондратов С.О. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛУ СУМ ІГРОВИХ КУБИКІВ	297
Хлякін В.Р., Кондратов С.О. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТРУБЧАСТОГО РЕАКТОРА ВИТІСНЕННЯ З ТЕПЛООБМІНОМ	298
Коваленко Д.А., Волков С.В. ОНЛАЙН-СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ СТВОРЕННЯ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ ПРИВАТНИХ ПІДПРИЄМЦІВ	300
Макаренко М.Б. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНИХ ДАНИХ «ЗЕЛЕНОЇ» ЕНЕРГЕТИКИ	303
Смоляницький І.Р., Кондратов С.О. ЗАДАЧА УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ ТА ЇЇ КОМП'ЮТЕРНА РЕАЛІЗАЦІЯ	306
Топчій А. О., Сітак І. В. ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ РОЗРОБКИ ДИНАМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ	307
Цебренько О.С., Баранов Ю.С. ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ МЕТОДАМИ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗУ	310
Ємельяненко К. А., Баранов Ю. С. ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ БІФУРКАЦІЙ МОДЕЛІ ВЗАЄМОДІЮЧИХ РЕАКТОРІВ	313

СЕКЦІЯ НАУКОВИХ ОСНОВ ЗАДАЧ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНИХ І ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ТА ЇХ ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ	316
Бондаренко С.Г., Сангінова О.В., Андріюк В.К., Мердх С.Л. ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ МОДЕЛІ У МІКРОПРОЦЕСОРНІЙ СИСТЕМІ РЕГУЛЮВАННЯ	316
Складаний Д.М. ІМІТАЦІЙНЕ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЗЕРВУВАННЯ У УМОВАХ СТОХАСТИЧНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ	319
 СЕКЦІЯ ФІЗИКИ ТА МЕХАНІКИ	323
Мацегора Ю.С. ДІЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	323
Ігнатенко О.В., Василенко Н.А. ИЗУЧЕНИЕ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ НИТРИДНЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕАКТИВНЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ ТИТАНОВОЙ МИШЕНИ	326
Похмельных Т. Ю., Василенко Н.А. ПОЛУЧЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ	328
Гансман А.О., Василенко Н.А. ВЕЛИЧИНА АДГЕЗИИ НИТРИДНЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ КОНДЕНСАЦИИ И ИОННОЙ БОМБАРДИРОВКИ	330
Севрюков М.І., Васецька Л.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ НІТРИДНИХ ПОКРИТТІВ	333
Похмельных Т.Ю., Гончаров В.В. ВИЗНАЧЕННЯ МОДУЛЯ ЮНГА ЗА ДОПОМОГОЮ ПРУЖНОГО ЕЛЕМЕНТА	335

Гончаров В.В. ОТ ГАСТРАФЕТА ДО БОЛЬШОГО АДРОННОГО КОЛЛАЙДЕРА	336
СЕКЦІЯ ФІЛОСОФІЇ ТА ГУМАНІТАРИСТИКИ	340
Ухов А.С., Ляшенко Ю. Э. КРИЗИС В ГУМАНИСТИЧЕСКОЙ ПЕДАГОГИКЕ И ЕЁ ВОЗМОЖНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ	340
Кравченко Н.М. РОЛЬ КУЛЬТУРЫ В ЖИТТІ ЛЮДИНИ	344
СЕКЦІЯ ФІЛОЛОГІЇ ТА ПЕРЕКЛАДУ	349
Гаргаєва О.В. ХРЕМАТОНІМИ У ГРЕЦЬКОМУ МАС-МЕДІЙНОМУ ДИСКУРСІ	349
Маліч Е.М., Воевутко Н.Ю. СПЕЦИФІКА ПЕРЕКЛАДУ ТЕРМІНІВ ТОРГОВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ З НОВОГРЕЦЬКОЇ НА УКРАЇНСЬКУ МОВУ	352
Покорєєв В.В. СУЧАСНИЙ СТАН ВІЙСЬКОВОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ В УКРАЇНСЬКІЙ ТА НОВОГРЕЦЬКІЙ МОВАХ	356
Романенкова С.В. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ ТЕРМІНІВ-АБРЕВІАТУР З НОВОГРЕЦЬКОЇ МОВИ НА УКРАЇНСЬКУ	361
Рубан Н.Ф., Новицька О.А. НОВОГРЕЦЬКИЙ СЛЕНГ У ХУДОЖНЬОМУ ТЕКСТІ І ПРОБЛЕМИ ЙОГО ПЕРЕКЛАДУ НА УКРАЇНСЬКУ МОВУ	363
Рожкова І.Г. ДО ПИТАННЯ ЛІНГВІСТИЧНОЇ СУГЕСТИВНОСТІ ТА ГІПНОТИЧНОСТІ РЕКЛАМНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ	366
Узун М.М. ПОЕЗІЯ ТОМАСА СТЕРНЗА ЕЛІОТА У ПЕРЕКЛАДАХ НОВОГРЕЦЬКОЮ ЙОРГОСА СЕФЕРИСА	369

Воевутко Н.Ю., Сковородка Т.Я. ДО ПИТАННЯ ПРО ТЕРМІНОСИСТЕМУ БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ У НОВОГРЕЦЬКІЙ МОВІ	372
Жабко К.О. ПАРАДИГМАТИЧНІ ВІДНОШЕННЯ ЛЕКСЕМИ «ДРУГ» У НОВОГРЕЦЬКІЙ МОВІ	379
Бойцова Г.В. ШЛЯХИ ДОСЯГНЕННЯ АДЕКВАТНОСТІ ПЕРЕКЛАДУ ТЕРМІНОЛОГІЇ МОРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ З НОВОГРЕЦЬКОЇ МОВИ НА УКРАЇНСЬКУ	381
Никифоренко Н.І. ПЕРЕКЛАДАЦЬКІ ТРАНСФОРМАЦІЇ У ДОСЛІДЖЕННЯХ ВІТЧИЗНЯНИХ ТА ІНОЗЕМНИХ НАУКОВЦІВ	385
СЕКЦІЯ ДОВУЗІВСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ МОЛОДІ ТА УЧНІВ	391
Бороденко М.К., Цимбалюк П.Ю., Рубан Е.В. ВИКОРИСТАННЯ ДРАЖУВАННЯ НАСІННЯ РОСЛИН ДЛЯ БІОЛОГІЧНОГО ЕТАПУ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ВІДВАЛІВ ШАХТ	391
Астафєва Е.А., Кулигіна Е.В. АНАЛІЗ ПЕРЕВОДА К. БАЛЬМОНТА И В. ТОПОРОВА СТИХОТВОРЕННЯ «TYGER» У. БЛЕЙКА	394
Войтенко Є.В., Козаревський М.А. ВИКОРИСТАННЯ ВІТРОГЕНЕРАТОРА З МЕТОЮ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ	398
Воруша К., Назаренко О.С. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ШАХТ ПАТ «ЛИСИЧАНСЬКВУГІЛЛЯ» НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	399
Гончарова М. В., Куцька Н. Б. ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦІЙНА СТРУКТУРА МІСТА РУБІЖНЕ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	401

Гуленко А., Назаренко О.С. АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ РІЧКИ КРАСНА В МЕЖАХ МІСТА СВАТОВЕ	404
Жмаченкова Н.П., Мартиненко Д.В. НЕОЛОГІЗМИ В АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ НА ПОЧАТКУ ХХІ ст.	406
Зінченко В., Назаренко О.С. ВИРОБНИЦТВО ПАЛИВНИХ БРИКЕТІВ ІЗ ВІДХОДІВ РУБІЖАНСЬКОГО КАРТОННО-ТАРНОГО КОМБІНАТУ	409
Ларіонова О.Р., Пінчук Т.С. ОБРАЗ КАТЕРИНИ БЛОКУР У РОМАНІ «АВТОПОРТРЕТ З УЯВИ» ВОЛОДИМИРА ЯВОРІВСЬКОГО	410
Калініна В.С., Пінчук Т.С. НЕОРАМТИЧНИЙ ХАРАКТЕР ТВОРЧОСТІ ЛЮДМИЛИ СТАРИЦЬКОЇ-ЧЕРНЯХІВСЬКОЇ	413
Карачев І. А. ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ ДЖЕРЕЛ У ПОШУКУ ТА ІНЦІАЛІЗАЦІЇ ЗАГИБЛИХ У ДРУГІЙ СВІТОВІЙ ВІЙНИ	417
Кирилова В.С., Анохіна О.А. СИМВОЛІСТИЧНА СКЛАДОВА ІМПРЕСІОНІСТИЧНОЇ НОВЕЛИ М.М. КОЦЮБІНСЬКОГО «НА КАМЕНІ»	420
Козир А.В., Куцька Н.Б. ПРОБЛЕМИ ВИДОБУВАННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ БУДІВЕЛЬНИХ ТА ІНДУСТРІАЛЬНИХ КОРИСНИХ КОПАЛИН РЕГІОНУ	422
Косенко Е. В., Кулигіна Е.В. 130-Й СОНЕТ У. ШЕКСПІРА В ПЕРЕВОДАХ А. ФИНКЕЛЯ І Р. ВІНОНЕНА	425
Кулігіна О.В., Шуліка О.А. СУРЖИК У МОВЛЕННІ МАРІУПОЛЬСЬКИХ ШКОЛЯРІВ ЯК НАСЛІДОК ДВОМОВНОСТІ	428
Кунічак В.Л., Тінькова Л.М., Ципіна Г. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ РАДІАЦІЇ НА ВУЛИЦЯХ МІСТА СЕВЕРОДОНЕЦЬКА ТА В ШКІЛЬНОМУ КАБІНЕТІ ФІЗИКИ	432

Лавренко Д., Серета Т.В., Назаренко О.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ПО УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ КРЕЙДИ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ШЛАМОВІДВАЛІВ СИЛІКАТНОГО ЗАВОДУ	435
Ломачинський Н.Є. ВИВЧЕННЯ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ МУРАХ ВИДУ MESSOR STRUCTOR	436
Лисих М., Назаренко О.С. ВИКОРИСТАННЯ АКТИВНОГО МУЛУ ДЛЯ ПОЛІПШЕННЯ ЗБІДНЕНИХ ГУМУСОМ ГРУНТІВ МІСТА РУБІЖНЕ	437
Матрьонін А. Р., Москаленко О. Ю. ЖИТТЯ І ТВОРЧІСТЬ НАРОДНОГО САМОДІЯЛЬНОГО ХУДОЖНИКА ЛУГАНЩИНИ ТЮТЮННИКА ВАЛЕРІЯ ІВАНОВИЧА	439
Шевцов С. П. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ТЕРИТОРІЇ СВАТІВСЬКОЇ ЗОШ І-ІІІ СТ. №1	442
Одеяненко І. В., Волошинов О. А. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ КЛІМАТУ ЛИСИЧАНСЬКО- РУБІЖАНСЬКОГО РЕГІОНУ НА ПОЧАТКУ ХХІ СТОРІЧЧЯ	444
Подолька М.Ю., Назаренко О.С., Серета Т.В. ВИКОРИСТАННЯ ХЛОРОНОГО ЗАЛІЗА В ЯКОСТІ КОАГУЛЯНТУ ДЛЯ ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ПАТ «РУБІЖАНСЬКИЙ КАРТОННО-ТАРНИЙ КОМБІНАТ»	447
Плужник О.Г., Ніколаєва Ю.В. ВПЛИВ ОТРУЙНИХ РОСЛИН,ЩО МІСТЯТЬ ТОКСИЧНІ РЕЧОВИНИ, І ХАРАКТЕР ДІЇ ЦИХ РЕЧОВИН НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	448

Рубаненко М. І., Лисовець А.В. ЕЛЕМЕНТИ АВТОРСЬКОГО СТИЛЮ ХУДОЖНИКА- ІЛЮСТРАТОРА ВІКТОРІЇ КОВАЛЬЧУК	451
Скробач С.Д., Спрягайло О.А. ОЦІНКА СТАБІЛЬНОСТІ РОЗВИТКУ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН ЧЕРКАСЬКОГО БОРУ ЗА ПОКАЗНИКОМ ФЛУКТУЮЧОЇ АСИМЕТРІЇ ЛИСТКІВ	454
Токарєва М.С., Курдіман О.В. ДЕМОГРАФІЧНА СИТУАЦІЯ В МІСТІ ЛИСИЧАНСЬК В ПЕРІОД 2011-2016 РОКІВ	457
Філіпченко К.Ш., Макаренко В.Г. ПОСТМОДЕРНА ГРА М. ПАВИЧА В ОПОВІДАННІ «СКЛЯНИЙ РАВЛИК»	460
Чала Ю.С., Пінчук Т. С. РОМАН ДАРИ КОРНІЙ «ГОНИХМАРНИК»: ПРОБЛЕМАТИКА ТА ПОЕТИКА	463
Чмихало А. Л., Лукашева Л. В. ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ВОДИ РІКИ КРАСНА В МЕЖАХ М. КРЕМІННА	467
Шмельова А., Уманська Т.О. АРХЕТИПНИЙ КОНЦЕПТ ВОДА В ПОЕТИЧНОМУ ІДІОСТИЛІ ГАННИ ГАЙВОРОНСЬКОЇ: ДОСЛІДНИЦЬКИЙ АСПЕКТ	471
Кравцов Д.О., Вірченко П.А. ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ ПІРСНОЇ ВОДИ В ЛУГАНСЬКІЙ ОБЛАСТІ ТА В КРЕМІНСЬКОМУ РАЙОНІ	474
Івашин Д.Ю., Гончаров В.В. ІОННА ІМПЛАНТАЦІЯ МЕТАЛІВ В КРИВОЛІНІЙНІ ПОВЕРХНІ	477
Шепута Є.В., Гончаров В.В. НАДЗВИЧАЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗВИЧАЙНОГО СВІТЛА	479
Обломій О.С., Гончаров В.В. ФОКУСИ З ЕЛЕКТРИЧНИМ ПОЛЕМ	480

Баранцев Я. А., Малик И. Ю. НАРРАТИВНИЙ АНАЛІЗ ЖАНРА ЖИТТЯ (НА МАТЕРІАЛІ СОВРЕМЕННИХ ТЕКСТОВ)	481
Денісенко Т.С., Касьянова В.О. ДЖЕРЕЛА ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВ	483

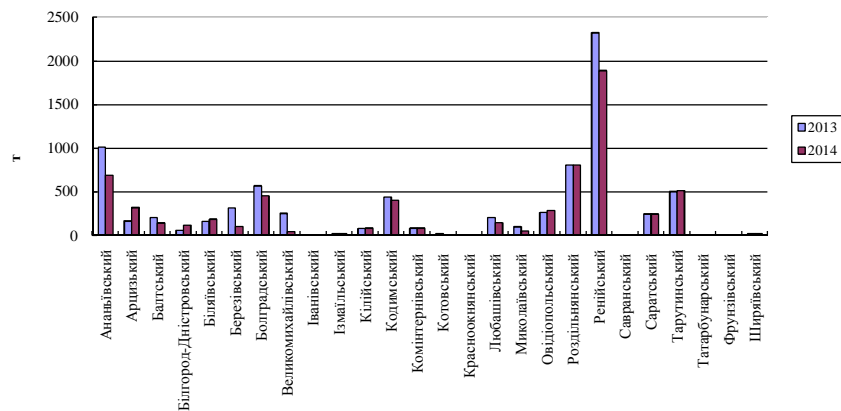


Рисунок 2 – Динаміка викидів ЗР від стаціонарних джерел по районах Одеської області у 2013 – 2014 рр. [1, 2].

Важливою складовою забруднення є вплив пересувних джерел забруднення. На рис. 3 наведено динаміку викидів від даних джерел у 2013 – 2015 рр. Слід відзначити, що з 2013 р. відбувається деяке зниження обсягів викидів від пересувних джерел.

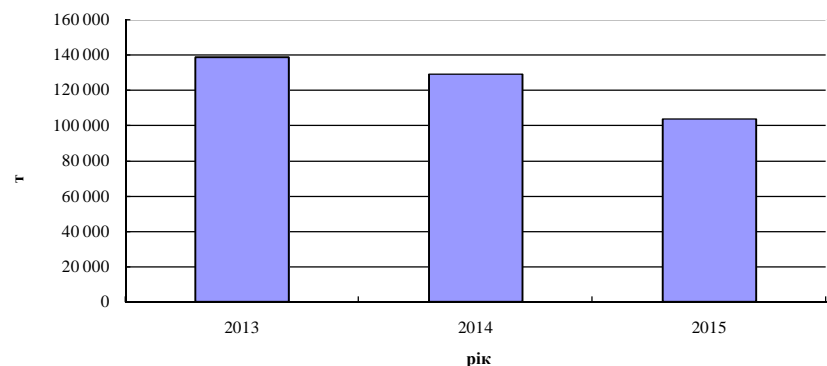


Рисунок 3 – Динаміка викидів ЗР від пересувних джерел в Одеській області у 2013 – 2014 рр. [1, 2].

Література:

1. Електронний ресурс: URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/> (дата звернення 2.04.2017).
2. Електронний ресурс: URL: <http://www.od.ukrstat.gov.ua/> (дата звернення 2.04.2017).

УДК 504:574:631.95

СТАН ДОВКІЛЛЯ РІВНЕНЩИНИ В СИСТЕМІ «ПРИРОДА-СУСПІЛЬСТВО»

Шевців М.В., к.в.н., доцент кафедри біології та медичної фізіології РДГУ

Однією з актуальніших проблем розвитку суспільства є проблема збереження навколишнього середовища. Динамічне зростання обсягів та розширення сфери виробничої діяльності спричиняють посилення антропогенного навантаження на навколишнє природне середовище. Існуючі тенденції визначають об'єктивну необхідність у розробці й реалізації економічної стратегії, спрямованої на удосконалення системи природокористування та зниження негативних наслідків антропогенного навантаження на довкілля та його компоненти. [3].

Основними екологічними проблемами Рівненської області на сьогодні залишаються: збільшення обсягів викидів в атмосферу та скидів у поверхневі водні об'єкти зворотних вод підприємств, накопиченням відходів усіх класів небезпеки. Основний внесок у забруднення довкілля області припадає на хімічну, деревообробну промисловість, машинобудування, електроенергетику, житлово-комунальне господарство [1,2].

Стратегічними проблемами, що потребують головної уваги в сфері охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів області є:

- радіоактивне забруднення території області, особливо її північних районів, внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС;
- забезпечення ефективної роботи комунальних очисних споруд;
- вирішення проблеми недопущення забруднення довкілля фосфогіпсами ВАТ "Рівнеазот";
- зниження родючості ґрунтів;

- посилення державного контролю за станом об'єктів природно-заповідного фонду області, створення нових природно-заповідних територій і об'єднання їх в екологічну мережу;

- покращення економічних механізмів регулювання природокористування;

- створення регіональної інформаційної системи моніторингу довкілля СЕМ "Полісся";

- забезпечення надійної експлуатації системи радіаційного спостереження та раннього оповіщення про радіаційну аварію "Гамма-1";

- розв'язання проблем, пов'язаних з утилізацією відходів.

Для цього необхідно проводити наступне:

- підвищення ефективності державного контролю за природоохоронною діяльністю суб'єктів господарювання;

- вирішення питання фінансування виробництва з переробки фосфогіпсів ВАТ "Рівнеазот";

- забезпечення ремонту і модернізації очисних споруд області;

- інтенсифікація сільськогосподарського виробництва;

- здійснення комплексу організаційно-технічних заходів в рамках забезпечення функціонування Рівненського державного природного заповідника; створення регіональних ландшафтних парків "Дермансько-Мостівський" в Здолбунівському, "Погориння" в Гошанському та "Демидівський" в Демидівському районах;

- посилення контролю за цільовим використанням коштів природоохоронних фондів;

- здійснення комплексу заходів по впровадженню регіональної інформаційної системи моніторингу навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів області на базі системи регіонального екологічного моніторингу СЕМ "Полісся";

- забезпечення надійної експлуатації системи радіаційного спостереження та раннього оповіщення про радіаційну аварію "Гамма-1";

- посилення контролю за зберіганням на підприємствах області токсичних промислових відходів та небезпечних речовин;

- розвиток науково-дослідних робіт з екологічної тематики;

- удосконалення еколого-просвітницької діяльності.

Крім того покращенню ефективності управління природоохоронною діяльністю на державному та регіональному рівнях у найближчій перспективі сприятиме:

- запровадження екологічного аудиту;

- запровадження механізму екологічного страхування юридичних та фізичних осіб на випадок заподіяння ними шкоди навколишньому середовищу, аварій та стихійних лих;

- забезпечення чіткого розмежування повноважень органів державної виконавчої влади, місцевого самоврядування та спеціально уповноважених органів в галузі охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки;

- запровадження системи економічного стимулювання ефективної екологічної діяльності на умовах: встановлення податкових, цінних, кредитних, митних та інших пільг для підприємств та фондів, які виготовляють конкурентоздатну, екологічно чисту, безвідходну продукцію, реалізують природоохоронні, ресурсозберігаючі технології і заходи та надають екологічні послуги; підвищеного рівня оподаткування екологічно небезпечної продукції та технологій;

- запровадження аукціонної системи купівлі-продажу ліцензій на право викидів та скидів забруднюючих речовин;

- розроблення і прийняття Кабінетом Міністрів України загальнодержавної, а на її основі - регіональних програм моніторингу навколишнього природного середовища з чітким визначенням конкретних заходів, їх виконавців, термінів виконання, обсягів і джерел фінансування.

Таким чином, відповідно до цього пріоритетними напрямками діяльності на наступний рік у Рівненській області [4] визначено: - в галузі нормування природокористування: видача дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферу та здійснення заходів в рамках запровадження концепції регулювання охорони атмосферного повітря; подальше вдосконалення нормування гранично допустимого скидання забруднюючих речовин в поверхневі водойми; - в галузі управління відходами: здійснення заходів щодо організації в області роздільного збирання та утилізації побутових відходів; - в галузі заповідної справи: забезпечення послідовного розширення та впорядкування мережі природно-заповідного фонду, винесення меж територій та об'єктів природно-заповідного фонду в натуру, розбудова регіональної екомережі області; - в галузі економіки природокористування: посилення контролю за цільовим використанням коштів місцевих природоохоронних фондів; стимулювання природоохоронної ресурсозберігаючої діяльності суб'єктів господарювання; - в галузі моніторингу довкілля, екологічної освіти і зв'язків з громадськістю: інформування широкого загалу населення про стан довкілля,

формування екологічної культури та свідомого та відповідального ставлення громадян до об'єктів довкілля.

Література:

1. Екологія і природокористування в системі оптимізації відносин природи і суспільства / Матеріали III міжн. наук.-практ. конф. 24-25.03.2016. Ч.1. –Тернопіль:Крок, 2016. – 269 с.
2. Клименко М.О., Меліхова Т.Л. Довідник екологічного стану м. Рівне: [навч.посібник] / М.О.Клименко, Т.Л.Меліхова. – Рівне: Волинські обереги, 2001. -144 с.
3. Кучерявий В.П. Урбоекологія / В.П.Кучерявий. –Львів.: Світ, 1999. – 360 с.
4. Стан довкілля Рівненської області: [звіт] / Департамент управління охорони навколишнього природного середовища. – Рівне, 2016. – 227 с.

УДК 504.75.05

АНАЛІЗ СТАНУ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ЛИСИЧАНСЬКОГО РЕГІОНУ

Щербак Д.*, Рубан Е.В., к.б.н., доцент**

* *Державний заклад «Луганський державний медичний університет»,*

***ІХТ СХУ ім. В. Даля (м. Рубіжне)*

Здоров'я людини визначається складною взаємодією цілого ряду факторів: спадковість, соціально-економічне та психологічне благополуччя, доступність і якість медичного обслуговування, спосіб життя і наявність шкідливих звичок, умови життєдіяльності та якість навколишнього природного середовища. Визначення точного внеску окремих факторів у розвиток захворювання нерідко є досить важким завданням, яке ускладнюється значною кількістю обумовлених ними ефектів, багато з яких, до того ж, можуть зустрічатися серед населення і без впливу цих факторів.

Лисичанський регіон є найбільш урбанізованим і індустріальним регіоном Луганської області, займає 7 відсотків території та включає міста Лисичанськ, Северодонецьк, Рубіжне. Регіон розташовано на середньоросійській височині в рівнинній місцевості з підвищеним метеорологічним потенціалом забруднення: при туманах впродовж тривалого часу утримуються великі концентрації шкідливих речовин.

На території Лисичанського регіону, зосереджені великі підприємства хімії, нафтохімії, приладобудування, вугільної та скляної

промисловості (89 промислових об'єктів). Міста Рубіжне, Северодонецьк, Лисичанськ входять до реєстру міст України з найбільшим рівнем забруднення атмосфери, перевищуючим санітарні норми в 3-5 разів. Щільність викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на 1 км² території Луганської області у 2016 році склали 16,7т. В містах Лисичанськ (230,5 т/1 км²), Северодонецьк (62,1 т/1 км²), Рубіжне (52,9 т/1 км²), також перевищено цей показник. У 2016 році відбулося значне скорочення викидів в м. Лисичанськ – на 11,2 тис. т (на 33,6%), що пов'язано з призупинкою основних виробництв на ПРАТ «ЛИНІК» [1].

Аналіз стану здоров'я населення регіону свідчить про незадовільну медико-демографічну ситуацію, низьку народжуваність, негативний приріст населення, зменшенні середньої тривалості життя, проте в останні роки спостерігається зниження рівня захворюваності в цілому.

Основними причинами забруднення довкілля Лисичанського регіону є будівництво підприємств без урахування геологічних, метеорологічних та гідрологічних особливостей місцевості їх розташування, не дотримання меж СЗЗ, швидкий розвиток промисловості в регіоні без еквівалентного нарощування ефективності очисних споруд. В останні роки спостерігається зменшення потужностей виробництв, проте значного зменшення кількості забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не спостерігається, причиною цього можна вважати наявність великих площ випарювання з відстійників колишніх підприємств, таких як: ТОВ «Рубіжанський Крайтель» та ВАТ «Лиссода». Забруднення атмосферного повітря погіршує умови проживання, самопочуття та здоров'я жителів. За даними медичних закладів пріоритетними хворобами в регіоні є захворювання органів дихання, що перевищують середній показник по області. В табл. 1 представлено дані по захворюваності на 100 тис. населення в Лисичанському промисловому регіоні за 2015р [2].

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Матеріали

III Всеукраїнської науково-практичної конференції

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКОВО-ПРОМИСЛОВОГО
КОМПЛЕКСУ РЕГІОНІВ»**

18-24 квітня 2017 року

Комп'ютерна верстка О.І. Будрик

Редактор О.В. Ілляшенко

Надруковано з готового оригінал-макету

Формат 84х60/16

Гарнітура Times New Roman. Папір офсетний.

Умовн. друк. арк..... Тираж прим.

Замовлення №