

**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**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

## Література:

1. Радиация и Чернобыль: Кардиомиоциты и регуляция их функции / Е. Ф. Конопля.- Издательский дом “Белорусская наука”. : 2008. – 281с .
2. Живая сила. Дневник ликвидатора/ Сергей Мирный . - М.: ЭКСМО, 2010.- 348с.
3. <http://bourabai.ru/toe/chernobyl-sbu.htm>
4. <http://chnpp.gov.ua/nbk/index.html>

УДК 502.51 (282) (477.81)

### ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ р. СЛОНІВКА В МЕЖАХ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Толочик І.Л., здобувач кафедри біології та медичної фізіології  
Рівненський державний гуманітарний університет (м. Рівне)

Проблема водних ресурсів Рівненської області полягає не тільки у забезпеченні необхідної кількості води для зростаючих потреб населення, а й пов'язана з прогресивним погіршенням якості води. Розвиток промислового і сільськогосподарського виробництва, урбанізація територій області супроводжується дедалі інтенсивнішим забрудненням води малих річок стічними водами і різного роду відходами. Тому важливим є вивчення сучасного екологічного стану малих річок.

Вивченням екологічної оцінки якості води річок займалися Гриб Й.В., Мельник В.Й., Бедункова О.О., Ганущак М.М. та ін. [1,4].

Річка Слонівка протікає в межах Тернопільської, Рівненської та Львівської областей. Тече з південного сходу на північний захід територією Бродівської рівнини, бере початок в с.Лідихів Кременецького району Тернопільської області, тече до ставка с. Лідихів, а далі у с. Підзамче Радивилівського району, де починає наповнюватись водою із джерел та притоків. Має 2 праві притоки: Баранська, Ситенька, сама є правою притокою р. Стир, в який впадає на захід від села Лешнів Бродівського району Львівської області [3].

Довжина річки 49 км, площа водозбору 549 км<sup>2</sup>, 55,1% (27км) довжини водотоку з площею водозбору 269 км<sup>2</sup> пролягає територією Радивилівського району Рівненської області [3]. Похил річки 1,6 м/км, долина завширшки до 4 м, завглибшки до 15 м , заплава двостороння, ширина від 30-50 м у верхній течії до 1 км у нижній течії. Заплава і долина меліоровані. Річище звивисте, завширшки 6-12м, завглибшки до 1,2м.

Проблеми зневоднення річок і ставів не минули і р. Слонівку, адже русло річки біля м. Радивилова майже зникло до зими 2014 року. Згодом висохли стави Молодіжний і Лев'ятинський. На даний час вода в русло річки та в тутешні стави починає поволі прибувати, у тому числі й за сприяння ентузіастів, які взялися за розчищення джерел, прокопування каналів. Основними забруднювачами води річки в межах Рівненської області впродовж багатьох років були недостатньо-очищені стічні води фірматурного, сокооптового заводів та комунальних очисних споруд м. Радивилова.

Економічні негаразди привели до скорочення виробництв, а на даний час забруднювачами води річки є недостатньо-очищені стічні води КП «Комунальник» та консервного заводу «Щедра Нива» м. Радивилова. За даними Державної статистичної звітності за формою 2-ТП «Водгосп» динаміка скидів стічних вод представлена рис.

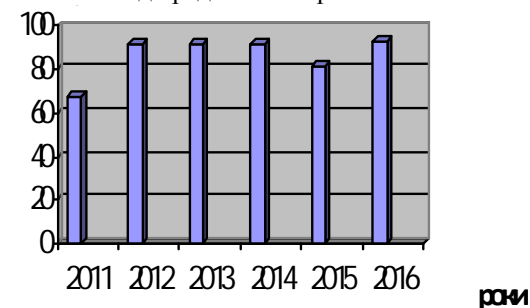


Рис. Динаміка скидів стічних вод в р. Слонівка, тис.м<sup>3</sup> [5].

Контроль за якістю води в р.Слонівка здійснює відділ інструментально-лабораторного контролю Державної екологічної інспекції в Рівненській області. Динаміка скиду основних забруднюючих речовин, що поступають в воду річки із стічними водами очисних споруд представлена в таблиці.

В період 2011-2016 років скиди основних забруднюючих речовин КП «Комунальник» становили: БСК<sub>5</sub> – 15,16 т., завислих речовин – 10,49 т., сульфатів – 39,17 т., хлоридів – 47,86 т., фосфатів – 2,81 т., азоту амонійного – 2,47 т., заліза – 0,065 т. та нітратів – 6,9 т.

Таблиця - Скиди основних забруднюючих речовин в р. Слонівка, т [5].

Забруднюючі речовини	Обсяг забруднюючих речовин, т.					
	2011р.	2012р.	2013р.	2014р.	2015р.	2016р.
БСК <sub>5</sub>	1,9	4,0	2,9	2,56	2,1	1,7
Завислі речовини	1,5	2,38	1,36	1,85	1,6	1,8
Сульфати	5,9	6,98	6,4	6,89	5,8	7,2
Хлориди	3,9	4,35	7,8	9,91	7,7	14,2
Фосфати	0,464	0,666	0,415	0,43	0,444	0,391
Азот амонійний	0,4	-	0,5	0,57	0,6	0,4
Залізо	0,007	0,005	0,017	0,01	0,01	0,016
Нітрати	0,7	0,4	1,86	1,34	1,2	1,4

Встановлено, що в контрольних створах вище та нижче скидів стічних вод комунальних очисних споруд міста перевищення норм ГДК для водойм культурно-побутового водокористування становили: БСК<sub>5</sub> в 2,2 та в 2,7 разів відповідно, ХСК в 1,2 та в 1,4 рази, зріс вміст зважених речовин з 6,8 до 10,2 мг/дм<sup>3</sup>, зменшився вміст розчиненого у воді кисню до 2-2,8 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, що є недопустимим для води річки, спостерігався запах у 2 бали, азот амонійний становив 2,6 ГДК. Слід відмітити погіршення якості води річки в с. Сестрятин Радивилівського району, де перевищення ГДК по БСК<sub>5</sub> становить 2,5 рази, ХСК в 1,6 рази, вміст розчиненого кисню впав до 1,0 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, зафіксовані факти загибелі риби [2].

Скиди стічних вод консервного заводу «Щедра Нива» на ділянці м. Радивилів–Сестрятин–Безодня мальовничу та розлогу колись Слонівку перетворили на стічну канаву, яка несе свою забруднену воду в р.Стир.

Отже, високий вміст забруднюючих речовин у річці Слонівка свідчить про неконтрольоване потрапляння промислових та комунальних стічних вод і є екологічною проблемою даного регіону. Якість води в річці не відповідає нормативам, а її екологічний стан на даний час можна вважати незадовільним. Необхідність посилення інспекторського контролю та розробки оперативних заходів щодо покращення якості води в річці є суттєвим і необхідним фактором сьогодення.

#### Література:

1. Гриб Й. В. Екологічна оцінка стану екосистем річкових басейнів рівнинної частини території України (охорона, відновлення,

управління): автореф. дисертації док. біол. наук: 13.00.16 / Й. В. Гриб. – Дніпропетровський національний університет. - Д., 2002. - 40 с.

2. Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Рівненській області за 2011-2015 рр. - Рівне, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 рр. - 246 с., 242 с., 312 с., 280 с., 312 с.

3. Коротун І.М. Географія Рівненської області /І.М Коротун, Л.К. Коротун. - Рівне,1996.- 273с.

4. Мельник В.Й. Екологічні нормативи якості води річок в межах Рівненської області: [монографія] / В.Й. Мельник. - Рівне: О.Зень, 2015. - 290с.

5. Статистична звітність, щорічна форма ЗП «Водгосп» (2011 - 2016 рр.).

УДК 338.48

#### ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОЛОГО-ПІЗНАВАЛЬНОГО ТУРИЗМУ У МІСТАХ НА ПРИКЛАДІ м. ДНПРО

Федотов В.В., Бучавий Ю.В., асистенти кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища

Рудченко А.Г., старший викладач кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища

*Державний ВНЗ «Національний гірничий університет»*

Екологічний туризм – це відпочинок і туристична діяльність у рекреаційно привабливих місцях з відносно незайманою природою з метою оздоровлення і отримання нових позитивних вражень та знань про навколишнє природне середовище. Завдяки великому рекреаційному, бізнесовому і природоохоронному потенціалу, екологічний туризм набуває у світі все більшої популярності. За даними Всесвітньої туристичної організації екотуризм входить до п'ятірки пріоритетних напрямків туристично-рекреаційної галузі до 2020 року [1].

Зумовлене економічною кризою значне зuboжіння населення в Україні стримує розвиток традиційного туризму із відвідуванням відомих туристичних центрів – Туреччини, Єгипту, Середземноморських країн Європи, тощо. До того ж, у зв'язку з анексією Криму, для мільйонів українців тимчасово обмежений відпочинок на Південному березі Криму. Тому велику увагу в Україні слід приділяти розвитку місцевого туристичного потенціалу, зокрема впровадженню зеленого туризму на базі регіональних ландшафтних і національних парків, а також розвитку екологічного туризму у містах.

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 №