

**Міністерство освіти і науки України
Східноукраїнський національний університет
імені Володимира Даля
Інститут хімічних технологій СХУ
ім. В. Даля (м. Рубіжне),
Навчально-науковий інститут
фізичного виховання та спорту
ЛНУ ім. Т.Шевченка
Комунальний заклад «Луганська обласна
мала академія наук учнівської молоді»
Інститут економіко-правових досліджень НАН України (м. Київ)
Криворізький державний педагогічний університет
ТОВ НВП «Зоря»
ТОВ НВП «Мікрохім»**

**МАТЕРІАЛИ
VII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

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



17-21 травня 2021, Рубіжне

Міністерство освіти і науки України
Східноукраїнський національний університет
імені Володимира Даля
Інститут хімічних технологій СХУ
ім. В. Даля (м. Рубіжне),
Навчально-науковий інститут
фізичного виховання та спорту
ЛНУ ім. Т.Шевченка
Комунальний заклад «Луганська обласна
мала академія наук учнівської молоді»
Інститут економіко-правових досліджень НАН України (м. Київ)
Криворізький державний педагогічний університет
ТОВ НВП «Зоря»
ТОВ НВП «Мікрохім»

**МАТЕРІАЛИ
VII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

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



17-21 травня 2021, Рубіжне

УДК 001.89:332.1

A-437

Рекомендовано до друку
Вченою радою Інституту хімічних технологій
Східноукраїнського національного університету
імені Володимира Даля (м. Рубіжне)
(протокол № 8 від 27 травня 2021 р.)

Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів. Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 17-21 травня 2021 р., м. Рубіжне / Л. О. Хількова, Д. А. Коваленко. – Рубіжне, Рівне : О. Зень, 2021. – 246 с.

ISBN 978-617-601-362-4

У збірнику опубліковано матеріали VII 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 001.89:332.1

ISBN 978-617-601-362-4

© IXТ CHУ ім. В. Даля (м. Рубіжне), 2021

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ ХІМІЇ І ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Malik I., Miroshnichenko D. PRODUCTION OF CHARCOAL	15
Xiaobin Zhang, Lebedev V., Miroshnichenko D., Pyshyev S., Savchenko D. PROPERTIES OF POLYMERS OBTAINED FROM HUMIC ACIDS	16
Андреева Н.С., Потапенко Е.В., Ісаєнко І.П., Андреев П.Ю. РЕАКЦІЯ КАРБАЗОЛУ З ОЗОНОМ У ОЦТОВІЙ КИСЛОТІ	17
Бушуев А.С., Шапкін В.П., Мороз О.В., Котова В.В. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ МАСОВОЇ ДОЛІ 2,4- ДИХЛОРФЕНОКСИОЦТОВОЇ КИСЛОТИ (2,4-Д) У ВИСУШЕНОМУ ПРОДУКТІ.....	20
Жирнова С.В., Овсяннікова Т.О., Чаплигіна О. М. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОНСЕРВАНТІВ В ЗАСОБАХ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ШКІРИ	22
Зубко А.С., Галстян Т.М. АНАЛІЗ СТАДІИ ВОССТАНОВЛЕНІЯ В ТЕХНОЛОГІИ ПОЛУЧЕНІЯ 4-ДІАЗОДИМЕТИЛАНИЛІНА	24
Ивах А.А., Назаров В.Н., Успенский Б.В. АМИНО-1,2,4-ТРИАЗОЛЫ КАК ОТВЕРДИТЕЛИ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ.....	26
Коржова А.О., Галстян А.Г. ОЗОНУВАННЯ 4-НІТРОЕТИЛБЕНЗЕНУ В ОЦТОВІЙ КИСЛОТІ	28
Кравченко Н.І., Соколенко Н.М., Рубан Е.В., Островка В.І. ДЕЗИНФІКУЮЧИЙ І МИЮЧИЙ ХЛОРОВМІСНИЙ ПРЕПАРАТ «ЕКОХЛОР».....	29
Кременчук А.А., Бушуева Н.К. ДЕРИВАТОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВУЛКАНИЗАТОВ СКВИДЖЕВЫХ РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ	31

Лахова В.Р., Головненко Н.П. НАНОМОДИФІКАЦІЯ КАРБАМІДО-ФОРМАЛЬДЕГІДНИХ СМОЛ	33
Мещанін В.І., Мірошніченко Д.В, Десна Н.А., Коваль В.В., Мірошніченко І.В., Гаврилюк В.В. ВПЛИВ ВОЛОГОСТІ ВУГІЛЬНОЇ ШИХТИ НА ЇЇ НАСИПНУ ГУСТИНУ	35
Мукіна Н.В., Мірошніченко Д.В. ТРАМБОВАННЯ ВУГІЛЬНИХ ШИХТ.....	37
Опаров Г.О., Шапкин В.П., Мороз А.В., Бушуев А.С. СИНТЕЗ 2-МЕТИЛ-4-ХЛОРОФЕНОКСИУКСУСНОЇ КИСЛОТИ	38
Проказа Є.М., Шаповалов О.О. КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЯ ОСВІТИ, ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ, МЕТОД ПРОЄКТІВ, «ВІРТУАЛЬНА ХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ» ТА «INTEL. НАВЧАННЯ ДЛЯ МАЙБУТНЬОГО»	40
Сачук О.В., Зажигалов В.О., Кузнецова Л.С., Щербakov С.М., Кізнюк О.В., Циба М.М. ВПЛИВ МЕХАНОХІМІЧНОЇ ОБРОБКИ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ $\text{TiO}_2/\text{Nb}_2\text{O}_5=1:1$ КОМПОЗИЦІЇ	43
Стрілець А.С., Суворін О.В. УТВОРЕННЯ НІТРАТІВ Cu^{2+} ТА Zn^{2+} З КОМПОНЕНТІВ ВІДПРАЦЬОВАНИХ Cu-Zn-Al КАТАЛІЗАТОРІВ. ТЕРМОДИНАМІЧНА ОЦІНКА РЕАКЦІЇ	45
Тарасенко О.І. ДОСЛІДЖЕННЯ НАРКОТИЧНИХ ЗАСОБІВ. ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН, ЇХ АНАЛОГІВ ТА ПРЕКУРСОРІВ ЯК МОЖЛИВИХ ДОБАВОК У СКЛАДІ РІДКИХ СУМІШЕЙ ДЛЯ КУРІННЯ ТИПУ ВЕЙП.....	47
Тетерев М.М., Соколенко Н.М., Мороз О.В., Островка В.І., Попов Є.В. СИНТЕЗ ФТИВАЗИДА І ЦИКВАЛОНУ ІЗ ВАНІЛІНУ	49

Черненко Ю.О., Попов Є.В., Соколенко Н.М., Островка В.І.
СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КОМПОЗИЦІЇ СМФ-90 ДЛЯ ДИСПЕРГУВАННЯ
БАРВНИКІВ І ПЛАСТИФІКУВАННЯ БЕТОННИХ СУМІШЕЙ..... 51

Юрченко Ю.В., Биков О.І., Самелюк А.В., Корнієнко О.А.
ІЗОТЕРМІЧНИЙ ПЕРЕРІЗ ДІАГРАМИ СТАНУ СИСТЕМИ ZRO₂-
HFO₂-SM₂O₃ ПРИ 1600 °C..... 53

СЕКЦІЯ ФАРМАЦІЇ ТА ТЕОРЕТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Колпакова О.А.
МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ МАЗІ ПРОТИРУБЦЕВОЇ ДІЇ З
ВОДОРОЗЧИННИМ БІЛКОВО-ПОЛІСАХАРИДНИМ КОМПЛЕКСОМ
ГРИБУ ПЛЕВРОТ ЧЕРЕПИЧАСТИЙ 56

Кошеленко А.В., Колпакова О.А.
ЕФЕКТ ПЛАЦЕБО: ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ БЕЗ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН..... 58

Суца Д.М., Колпакова О.А.
АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ГРУПИ А12
«МІНЕРАЛЬНІ ДОБАВКИ», ЩО ПРЕДСТАВЛЕНІ НА
ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ 59

Тарасенко О. І., Стрельцова Є. В., Большакова С. О.
ПРОБЛЕМА НЕЗАКОННОГО РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ОТРУЙНИХ,
СИЛЬНОДІЮЧИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, НАРКОТИЧНИХ
ЗАСОБІВ І ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН ЗА ДОПОМОГОЮ
ІНТЕРНЕТУ 61

Шолух Н. Є., Парамонова Г. О., Ревуцька А. І.
ІСТОРІЯ ВИВЧЕННЯ КОРОНАВІРУСІВ..... 63

Шолух Н. Є., Парамонова Г. О., Рудик Д. В.
МОЛЕКУЛЯРНІ ОСНОВИ СТРУКТУРИ КОРОНАВІРУСІВ 66

СЕКЦІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ

Белкін О.О., Назаренко О.С.
ОЦІНКА ВРАЗЛИВОСТІ МІСТА ЛИСИЧАНСЬКА ДО
КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН 70

Денисюк Н. В. ОЦІНЮВАННЯ ВРАЗЛИВОСТІ ТА АДАПТАЦІЇ МІСТА РІВНЕ ДО КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН	72
Духова Т.Л., Куцька Н.Б. ВПЛИВ ВИРОБНИЦТВА СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ НА ДОВКІЛЛЯ МІСТА СВАТОВЕ	74
Ішков В.В., Козій Є.С., Циба А.С., Пономапенко О.В. ВПЛИВ ГЕОТЕКТОНІЧНОГО ФАКТОРУ НА ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ ХАЛЬКОФІЛЬНИХ ТОКСИЧНИХ ТА ПОТЕНЦІЙНО ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТАХ НА ПРИКЛАДІ ДОВЖАНО-РОВЕНЕЦЬКОГО РАЙОНУ ДОНБАСУ	76
Ішков В.В., Козій Є.С., Стрельник Ю.В. ПРО РОЗПОДІЛ БЕРИЛІУ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ К ₅ ШАХТИ «КАПІТАЛЬНА» КРАСНОАРМІЙСЬКОГО ГЕОЛОГО- ПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ ДОНБАСУ	78
Ішков В.В., Козій Є.С., Циба А.С., Пономапенко О.В. ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ ДЕЯКИХ ТОКСИЧНИХ ТА ПОТЕНЦІЙНО ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ВЕРТИКАЛЬНОМУ РОЗРІЗІ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ ДОНБАСУ	80
Коваль А., Фастовецька К.В. НАСЛІДКИ ПЕРЕНЕСЕНОЇ ХВОРОБИ COVID-19	82
Лашкін Д.Є., Куцька Н.Б. ОТРИМАННЯ ПІГМЕНТУ З ВІДВАЛЬНОЇ ШАХТНОЇ ПОРОДИ	85
Толмачова І. Г., Ромичева П. В. ЕКОЛОГІЧНЕ СТАНОВЛЕННЯ МОЛОДІ В ДЕМОКРАТИЧНОМУ СУСПІЛЬСТВІ	87
Толочик І.Л. РАРИТЕТНІ ТА АДВЕНТИВНІ ВИДИ ПРИБЕРЕЖНО-ВОДНОЇ РОСЛИННОСТІ Р.СТИР У МЕЖАХ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	89
Федяєва А.С., Куцька Н.Б. АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ МІСТА СЄВСРОДОНЕЦЬК	91

Філіппова І.В., Островка В.І, Соколенко Н.М.
МЕТОДОЛОГІЯ І МЕТОДИКА ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ
ВІДХОДАМИ У ЛУГАНСЬКІЙ ОБЛАСТІ..... 94

Філіппова І.В., Назаренко О.С.
ОЦІНКА СТАНУ ЗЕЛЕНОЇ ЗОНИ МІСТА РУБІЖНЕ 96

СЕКЦІЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК, ПРОЦЕСІВ ТА ОБЛАДНАННЯ ХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ

Белкін Д.І., Демченко О.О., Лабунський Р.О.
КІНЕТИКА РЕАКЦІЙ АЦЕТАЛЬДЕГІДУ У ЛУЖНОМУ ВОДНОМУ
РОЗЧИНІ..... 99

Василенко Н.П., Гончаров В.В.
ВИВЧЕННЯ СТРУКТУРИ І ЕЛЕКТРИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ПОКРИТЬ НІТРИДУ АЛЮМІНІУ, ОТРИМАНИХ МЕТОДОМ ВЧ-
МАГНЕТРОННОГО РОЗПИЛЕННЯ 102

Василенко Н.П., Костенко І.Г.
ПІДВИЩЕННЯ МІЦНОСТІ ЧАВУННИХ ВИРОБІВ МЕТОДОМ
ІОННОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ 104

Гоголь М.Р., Шабрацький В.І.
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ СТЕНД ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ
САМОУСМОКТУВАЛЬНИХ ЕЖЕКЦІЙНИХ МІШАЛОК 105

Демченко О.О., Лабунський Р.О.
ВЛАСТИВОСТІ ДИСПЕРСНОЇ ЧАСТИНИ ОСАДУ СУМІШЕЙ
ПЕНТАЕРИТРИТУ ТА ДИПЕНТАЕРИТРИТУ 107

Каліда О.Р.
НЕРОЗВ'ЯЗАНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИКИ ЕЛЕМЕНТАРНИХ ЧАСТИНОК 109

Татарченко О.В., Бородіна А.В., Ржецька Т.А.
СИНТЕЗ І ВЛАСТИВОСТІ АРОМАТИЧНИХ ДІЗОЦАНАТІВ
НА ОСНОВІ СИМЕТРИЧНИХ ТРИАЛКІЛБЕНЗОЛІВ..... 111

Себко К. В. ДОСЛІДЖЕННЯ АКУСТИЧНОГО МЕТОДУ КОНТРОЛЮ ДЕТАЛЕЙ ПОДРІБНЮЮЧОГО ОБЛАДНАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ СУМІШЕЙ.....	114
---	-----

СЕКЦІЯ ЕКОНОМІЧНИХ ТА ГУМАНІТАРНИХ НАУК

Tatarchenko O.M., Zablodsky V.D. TRANSFORMATIONS OF COAL REGIONS OF UKRAINE FOR THE PERIOD UNTIL 2030: CONCEPTUAL PROVISIONS	117
--	-----

Zablodska D.V., Lyashenko P.A. STATE PROGRAM TRANSFORMATIONS OF COAL REGIONS OF THE COUNTRY: CONTENT FILLING	119
--	-----

Белкіна С. Д. ЛЕКЦІЯ ЯК ФОРМА ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ.....	121
---	-----

Бондар О.С., Татарченко О.М. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБКИ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ОТГ	123
--	-----

Бурбело О.А., Патріарх Т.В. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА СУБ'ЄКТІВ БІЗНЕСУ	125
---	-----

Глущенко К.С., Патріарх Т.В. МЕТОДИКА ОЦІНКИ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛА ПІДПРИЄМСТВА ...	128
---	-----

Гречана С.І. ФУНКЦІОНАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ ІДЕНТИФІКАЦІЙНОГО ПРОФІЛЮ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ	131
--	-----

Завойських Ю.А. ТОВАРНО-ЗБУТОВА ПОЛІТИКА ПІДПРИЄМСТВ АПК.....	133
--	-----

Літвінова І.М., Данилова В.О. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ЯК ЧИННИК ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ.....	135
--	-----

Мурза М.А. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВУГІЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ.....	138
--	-----

Невінчана А.В., Татарченко О.М. ДОСЛІДЖЕННЯ КОНКУРЕНЦІЇ НА РИНКУ ПОЛІПРОПЛЕНОВОЇ ТАРИ ТА УПАКОВКИ В УКРАЇНІ.....	142
Новик В.В., Касьянова В.О., Патріарх Т.В. ОЦІНКА РІВНЯ БЕЗРОБІТТЯ НАСЕЛЕННЯ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.	144
Носкова С.А., Носков А.Г. СУТНІСТЬ І ЗНАЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ДЕБІТОРСЬКОЮ ТА КРЕДИТОРСЬКОЮ ЗАБОРГОВАНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА.....	147
Петренко Т.М. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ХІМІЧНОЇ ГАЛУЗІ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	149
Рогозян Ю.С. ПОЗИЦІОНУВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗВИТКУ ЛОКАЛЬНИХ ТЕРИТОРІЙ СХОДУ УКРАЇНИ.....	151
Срібний О.М. ТЕХНОЛОГІЧНО-УПРАВЛІНСЬКА ЗРІЛІСТЬ, ЯК ВИЗНАЧАЛЬНИЙ ФАКТОР РОЗВИТКУ ЕФЕКТИВНОСТІ В ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	153
Степанова Ю.О., Касьянова В.О. ДІЛОВА АКТИВНІСТЬ ТА НАПРЯМИ ЇЇ ПІДВИЩЕННЯ У СФЕРІ НАДАННЯ ПОШТОВИХ ПОСЛУГ	155
Сукіасян Т.К., Касьянова В.О. ФІНАНСОВІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ОБОРОТНИХ АКТИВІВ У ГАЛУЗІ НАДАННЯ ПОСЛУГ ПОШТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ	158
Ухов О.С., Кравченко Д.М. ІДЕАЛ КРАСИ У СУЧАСНІЙ ЕСТЕТИЧНІЙ СВІДОМОСТІ.....	160
Хохлова О.А., Акімов М. А. ПРОБЛЕМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО МАРКЕТИНГУ В УКРАЇНІ.....	162

Хохлова О.А., Коваленко Я. В.
ПРОБЛЕМИ ТРУДОВИХ РЕСУРСІВ В УКРАЇНІ: НЕЗАЙНЯТИСТЬ
МОЛОДІ ТА ОСІБ ПОХИЛОГО ВІКУ 164

Чумак Л.В.
ФОРМУВАННЯ РИТОРИЧНИХ УМІНЬ УЧНІВ НА УРОКАХ
УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ 166

Чупрова Л.О., Величко А.С.
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ УКРАЇНИ 169

СЕКЦІЯ МАТЕМАТИКИ, МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРИКЛАДНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Lovianova I.V.
ORGANIZATION OF ONLINE COURSE FOR MASTER'S
STUDENTS SPECIALTIES 014 SECONDARY EDUCATION
MATHEMATICS172

Баранов Ю.С.
ПРО БІФУРКАЦІЇ АНДРОНОВА-ХОПФА В СИСТЕМІ ДВОХ
ВЗАЄМНОПОВ'ЯЗАНИХ БРЮССЕЛЯТОРІВ 173

Дворник М.О., Волков С.В.
ОНЛАЙН БІБЛІОТЕКА ЯК СКЛАДОВА ПЕРСОНАЛЬНОГО
ЕЛЕКТРОННОГО СЕРЕДОВИЩА 175

Дзюба М. В., Омел'яненко Є. К.
ПРО ПРОЕКТУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ АВТОВОРОНОК В
ОСВІТІ 178

Кірсєв І.Ю., В.Ю. Донченко
КЛАСИФІКАЦІЯ І АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ГНУЧКИХ
ПНЕВМАТИЧНИХ ПРИВОДІВ..... 180

Кондратов С.О.
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ РОЗПОДІЛУ КІЛЬКОСТІ ШИПІВ
КОРОНАВІРУСУ SARS-COV-2, ЩО ПОВ'ЯЗАНІ З АНТІТІЛАМИ 183

Лыско М.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	184
Матейко Т. М. ПРИНЦИПИ ФРІЛАНС РОБОТИ ДЛЯ СТУДЕНТА.....	186
Сердечний О.С., Хількова Л.О. ЗАСТОСУВАННЯ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ ДЛЯ ВИРШЕННЯ ЛІНІЙНИХ ДІОФАНТОВИХ РІВНЯНЬ	188
Сітак І. В. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗМІСТУ ОНЛАЙН-КУРСУ	190
Ступніков В.А., Коваленко Д.А. ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ІОТ	192
Тімонін В.Д. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ АГРАРНОГО СЕКТОРУ	194
Хількова Л.О. СИМУЛЯЦІЯ ЕФЕКТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ АУКСЕТИЧНИХ СТРУКТУР	196
Шкуропій Л.В. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ОСНОВНА СКЛАДОВА STEM- ОСВІТИ.....	198

СЕКЦІЯ ДОВУЗІВСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ

Велігура Є.В., Міхеєва Г.А., Єрмолаш Т.О. АНАЛІЗ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ НА БАЗІ КАРДІОЛОГІЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ М. ЛИСИЧАНСЬКА	200
Кисельов Я.Д., Куцька Н.Б. ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ ЗАБУДОВИ І СТАНОВЛЕННЯ МІСТА РУБІЖНЕ НА ЛУГАНЩИНІ.....	202

Кисельова К.Р., Сотнікова Л.Ф. ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ МАГНІТОГІДРОДИНАМІЧНОГО ЕФЕКТУ	204
Крижна Е.П., Фастов І.В. ЗМІНИ У ГІДРОЛОГІЧНОМУ РЕЖИМІ ВЕСНЯНОЇ ПОВЕНІ РІЧКИ СІВЕРСЬКИЙ -ДОНЕЦЬ ЗА ПЕРІОД 2018-2020 РОКІВ	206
Лесной Д.С., Паєранд Ю.Е. ІОНІЗАТОР ПОВІТРЯ НА БАЗІ П'ЄЗОТРАНСФОРМАТОРА.....	209
Лобунець А.С., Назаренко О.С. ОЦІНКА СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПРОМИСЛОВОГО МАЙДАНЧИКА ХІМІЧНОГО КОМБІНАТУ «РУБІЖАНСЬКИЙ КРАСИТЕЛЬ» МЕТОДОМ БІОІНДИКАЦІЇ.....	211
Медведева М.А, Куцька Н.Б. ОЦІНКА ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ТА СТАНУ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	213
Мозговий М.О., Куцька Н.Б. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ СТАРОКРАСНЯНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ЗА ДАНИМИ ДЗЗ.....	215
Моргулець Д.С., Попенко Г.В. АКТИВАТОР ДЛЯ ГУМОВИХ ТЕХНІЧНИХ ВИРОБІВ.....	217
Ортинська О., Коблікова Л.М. ОЦІНКА СУЧАСНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ РІЧОК КРАСНА, БОРОВА В ЛУГАНСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	220
Парамоненко М.М., Ларіонова Н.Б. ПЕРСПЕКТИВИ УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАКОНОДАВЧИХ ЗАСАД НАРОДНОГО СУВЕРЕНІТЕТУ НА МІСЦЕВОМУ РІВНІ В УКРАЇНІ ...	221
Пономарьов В.С., Уманська Т.О. ЛЕСЯ УКРАЇНКА В ОЦІНЦІ ЛІТЕРАТУРОЗНАВЦІВ.....	223
Рамазанова О.О., Пінчук Т.С. ВІДТВОРЕННЯ ПРОБЛЕМИ ЗЕМНОЇ ЦИВІЛІЗАЦІЇ В РОМАНІ «КОВЧЕГ ВСЕСВІТУ» М. РУДЕНКА	225

Світличний І.О., Куцька Н.Б. ВИКОРИСТАННЯ МІСЦЕВОЇ МІНЕРАЛЬНОЇ СИРОВИНИ – ВОХРИ ГЛИНИСТОЇ В ЛАКОФАРБОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	227
Скрипкін І.Д., Козаревський М.А. ОТРИМАННЯ ВОДНЮ І ГАЗА БРАУНА ЕЛЕКТРОЛІЗОМ.....	229
Скулкін Ю.Б., Сотнікова Л.Ф. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ МОДИФІКАЦІЇ ЗВУКУ ДЛЯ НАЙКРАЩОГО СПРИЙНЯТТЯ ВУХОМ ЛЮДИНИ.....	231
Сланевський Є.І., Курдіман О.В. ДЕМОГРАФІЧНИЙ СТАН ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ПЕРІОД 2011- 2019 РОКІВ.....	233
Старіченко З.Ю., Середа Т.В. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ДЕРЕВО-ЧАГАРНИКОВОЇ ФЛОРИ ВІДВАЛІВ СИЛКАТНОГО ЗАВОДУ	235
Тітаренко Є.І., Назаренко О.С. УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ДРІБНОЇ МАКУЛАТУРИ КАРТОННО- ТАРНОГО КОМБІНАТУ	236
Хлюбцев М.М., Уманська Т.О. КУЛІНАРНІ ПРИСТРАСТІ В РОДИНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ.....	238
Шипідченко О.В., Назаренко О.С. АНАЛІЗ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ В РАЙОНІ ПОРОДНОГО ВІДВАЛУ ШАХТИ КРЕМІННА.....	241
Щекатунова Д.А., Пінчук Т.С. КОЛОРИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗБІРКИ «РІЧКА ГЕРАКЛІТА».....	243
Юрченко В.О., Попенко Г.В. АНАЛІЗ МАТЕРІАЛЬНИХ ВИТРАТ ГУМОВИХ СУМІШЕЙ.....	245

ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ЯК ЧИННИК ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ

Літвінова І.М., Данилова В.О.

Харківський національний університет ім. С. Кузнеця

Розвиток світового господарства прагне до глобалізації процесів, це веде до об'єднання зусиль на міжнародному рівні. Сучасне виробництво характеризується великою різноманітністю видів вихідної сировини, методів її переробки, вдосконалення виробничих процесів, технологічним оснащенням, широким асортиментом одержуваної продукції. Таке різноманіття видів відбувається шляхом широкого впровадження результатів наукових досліджень у виробництво.

Впровадження сучасних технологічних систем веде до економічного зростання. Але швидкий економічний розвиток супроводжується глобальною екологічною кризою. Велику роль техногенного впливу на навколишнє середовище вносить виробнича сфера. Нині ефективність управління промислових підприємств залежить від екологізації виробництва, тому економічний розвиток та екологізація виробництва взаємопов'язані. Екологічні показники поліпшують шляхом модернізації виробництва та покращення всього технологічного циклу.

З огляду на високий рівень забруднення навколишнього середовища дане питання є актуальним.

Активне використання природоохоронних заходів є невід'ємною частиною економіки у всьому світі. До них належать: охорона надр, розміщення підприємств з урахуванням екологічних вимог, ведення екологічної політики, охорона та відтворення флори та фауни. Їх впровадження на підприємстві виконується з метою запобігти негативному впливу на навколишнє середовище, при цьому не знижуючи об'ємів виробництва, але знижуючи витрати сировини та вихідних матеріалів, енергетичних ресурсів та максимально збільшуючи якість кінцевої продукції. З одного боку, екологічна політика, яка є частиною охорони навколишнього середовища, покращує загальний стан природи, з іншого, на впровадження природоохоронних заходів потрібно виділити значну кількість грошей з державного або з бюджету підприємства. З цього слідує, що комплекс природоохоронних заходів повинен забезпечувати максимальний загальноекономічний ефект, складовими якого є екологічний і соціально-економічний результат.

Більшість промислових компаній недостатньо поінформовані про широкі переваги, які надає впровадження ресурсоефективних технологій, що є інструментами системного заощадження коштів і підвищення конкурентоспроможності продукції, розглядають як витрати на екологізацію виробництва, а не інвестиції, що окупаються [1].

Відповідно, в усьому світі прагнуть створювати «зелені» або «безвідхідні» (ресурсозберігаючі) технології. Розроблення «зелених» технологій стає найбільш пріоритетним напрямом екологізації виробництва, оскільки такі технології здатні докорінно впливати на економічне зростання та забезпечувати необхідні умови його існування. Варто сказати, що за останні десятиліття в цій сфері був накопичений значний досвід великими промисловими підприємствами. Це дозволить зробити виправдану екологічну діяльність підприємств з економічної точки зору. Скорочення споживання ресурсів має вирішальне значення для забезпечення екологічно стійкої траєкторії економічного зростання. Виходячи з цього, розвиток промислового комплексу здатен підвищити загальний рівень національної безпеки України та насамперед її економічної складової.

Серед сучасних нормативних актів щодо розбудови екологізації виробництва слід відокремити та дослідити: Енергетичну стратегію України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність» [2], Концепцію «зеленого» енергетичного переходу України до 2050 року [3], Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року" [4] тощо.

Для поліпшення екологізації виробництва, як чинника економічного зростання, нами був проведений моніторинг для визначення нинішнього стану в даному питанні та необхідних подальших дій, що дало змогу оцінити: рівень обізнаності людей щодо питання екологізації виробництва; зв'язок між економічним розвитком та екологізацією; ставлення до наявних екологічних проблем та впровадження «зелених» технологій.

Результати моніторингу дали нам підставу зробити висновки, що економічний розвиток та екологізація виробництва взаємопов'язані між собою. Стан навколишнього середовища екологічно небезпечний та упровадження рішень щодо використання альтернативних джерел енергії значно збережуть екологію та будуть сприяти розвитку економіки країни. Щоб підвищити рівень обізнаності людей щодо питання екологізації виробництва необхідно проведення тематичних засідань, обговорень та конференцій, впровадження природоохоронних заходів у процесі виробництва.

Реалізація цього напрямку передбачає:

проведення тренінгів, навчальних курсів, зокрема, за участю міжнародних організацій та проектів міжнародної технічної допомоги, що діють в Україні, залучення зовнішніх консультантів із спеціалізованими навичками управління ресурсами та енергоефективності;

популяризацію ресурсоефективних технологій, підвищення поінформованості про широкі переваги, які надає впровадження таких технологій (щодо зниження операційних витрат та підвищення конкурентоспроможності);

утворення майданчиків для обміну досвідом, розповсюджувати кращі практики щодо ресурсоефективності в промисловості.

Проведення даних заходів допоможе реалізації екологізації виробництва на підприємствах.

Таким чином, проблема екологізації виробництва як чинник економічного зростання вимагає розробки нових підходів до її розв'язання з урахуванням нових вимог до реалізації цього напрямку. Упровадження рішень щодо використання альтернативних джерел енергії значно збережуть екологію та будуть сприяти розвитку економіки країни.

Список використаної літератури:

1. Модернізація економіки промислових регіонів України в умовах децентралізації управління: монографія / О.І. Амоша, Ю.М. Харазішвілі, В.І. Ляшенко та ін. / НАН України, Ін-т економіки пром-сті. Київ, 2018. 300 с.

2. Енергетична стратегія України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/605-2017-p>.

3. Концепція «зеленого» енергетичного переходу України до 2050 року. URL: <https://menr.gov.ua/news/34424.html>.

4. Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року". URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19>.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Матеріали

VII Всеукраїнської науково-практичної конференції

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

17-21 травня 2021 року

Надруковано з готового оригінал-макету

Формат 60x84 ¹/₁₆

Гарнітура Times New Roman.

Папір офсетний.

Умовн. друк. арк. 14,3.

Тираж 35 прим.

Видавець О. Зень

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

серія РВ № 26 від 6 квітня 2004 р.

вул. Кн. Романа, 9/24, м. Рівне, 33022;

068-025-067-4; olegzen@ukr.net

Надруковано у ПП «ВКП «Петіт»

93400, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл.

вул. Федоренка, 10

(0645) 70-29-48