

**SCI-CONF.COM.UA**

**FUNDAMENTAL AND  
APPLIED RESEARCH IN  
THE MODERN WORLD**



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
APRIL 14-16, 2021**

**BOSTON  
2021**

# **FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE MODERN WORLD**

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Boston, USA

14-16 April 2021

**Boston, USA**

**2021**

## UDC 001.1

The 9<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Fundamental and applied research in the modern world” (April 14-16, 2021) BoScience Publisher, Boston, USA. 2021. 756 p.

## ISBN 978-1-73981-124-2

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Fundamental and applied research in the modern world. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-fundamental-and-applied-research-in-the-modern-world-14-16-aprelya-2021-goda-boston-ssa-arhiv/>.*

### Editor

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail: [boston@sci-conf.com.ua](mailto:boston@sci-conf.com.ua)**

**homepage: <https://sci-conf.com.ua>**

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 BoScience Publisher ®

©2021 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

1.	<i>Avdimirets N. V.</i> THE DISCURSIVE DIMENSION OF HAPPINESS AND THE ECONOMY.	13
2.	<i>Aliyeva I. F.</i> ANATOMICAL STUDIES OF FESTUCA OVINA.	18
3.	<i>Agayeva G., Nedashkovskaya T.</i> THE ROLE OF HYPERBOLE IN THE POEMS OF MAGTYMGULY AND THEIR TRANSLATIONS INTO RUSSIAN AND ENGLISH.	22
4.	<i>Agayeva O., Agayev M.</i> HISTORICAL PERSONALITIES IN THE POEMS OF MAGTYMGULY PYRAGY AND THE PROBLEMS OF LITERARY TRANSLATION INTO RUSSIAN AND ENGLISH LANGUAGES.	32
5.	<i>Bayqabilov K. M., Safarov U. X., Karakulov N. M.</i> DEGREE OF LEARNING, TOPONIMIC CLASSIFICATION AND NATURAL GEOGRAPHICAL ASPECTS OF EUROPEAN COUNTRIES.	41
6.	<i>Belova I. M., Zavytii O. P.</i> DIRECTIONS OF DIGITAL TRANSFORMATION OF TERRITORIAL MANAGEMENT SYSTEMS IN UKRAINE.	51
7.	<i>Borisenko T. I., Petrova E. I.</i> MODAL VERBAL CONSTRUCTIONS WITH ‘MUST’ IN THE TEXT CORPORA OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL DISCOURSE.	62
8.	<i>Eminov A. M., Ruzmetov I., Eminov A. A., Boymurodova M. T., Vacasov C., Abrayev M. S.</i> COMPOSITION AND PROPERTIES OF SILICA FROM RICE HUSK.	67
9.	<i>Karatieieva S. Yu.</i> MODERN STANDARDS OF EDUCATION FOR TRAINING OF HIGHLY QUALIFIED SPECIALISTS.	76
10.	<i>Klimko Yu. E.</i> SYNTHESIS OF ADAMANTYL CONTAINING 3-OXO TETRAHYDROISOQUINOLINE IS USING AMIGO ALKYLATING REAGENTS.	82
11.	<i>Kliunina N.</i> INTEGRATION – TODAY’S NECESSITY.	84
12.	<i>Mammadov S. Je., Hasanova R. Yu., Alixanova A. Z., Allahverdiyev T. G.</i> DEVELOPMENT TRENDS OF THE TOURISM INDUSTRY.	91
13.	<i>Melnyk G., Yarnykh T., Yuryeva G.</i> INVESTIGATION OF THE STABILITY OF AN EXTEMPORANEOUS SUSPENSION OF BISMUTH BASIC NITRATE.	98
14.	<i>Salmanov V. M., Ibragimov B. G.</i> THE INTERBAND LIGHT ABSORPTION OF QUANTUM DOT SUPERLATTICE.	103

15. ***Shevchenko V. V., Shayda V. P., Pototsky D.*** 110  
THEORETICAL AND PRACTICAL DIRECTIONS FOR THE TURBOGENERATORS CREATION, TAKING INTO ACCOUNT THE ELECTRIC POWER INDUSTRY DEVELOPMENT.
16. ***Sopel O. M., Sopel O. V., Lototska O. V., Kopach O. Ye., Fedoriv O. Ye., Melnyk N. A., Yurchyshyn O. M., Bilukha A. V., Tsvyntarna I. Ya.*** 119  
LEVELS PHYSICAL ACTIVITY IN THE THIRD-YEAR STUDENTS OF MEDICAL UNIVERSITY.
17. ***Yakymenko D. O., Smiianov Ye. V., Plakhtiienko I. O.*** 124  
THE CHOICE OF TREATMENT FOR ADENOIDITIS IN THE ADULT POPULATION.
18. ***Yevstihnieiev I. V.*** 127  
EXTRAPULMONARY TUBERCULOSIS: FOCUS ON IMPROVING DIAGNOSIS.
19. ***Аветісова І. С., Семак А. В.*** 130  
ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ІНОВАЦІЙ В СУЧАСНИХ МЕТОДИКАХ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ.
20. ***Авлакулов А. М.*** 138  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЮЖНЫЙ КЕМАЧИ.
21. ***Азизова Фарида Фахритдин Кзи*** 143  
ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕННОГО ВНУТРИБРЮШНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БОЛЬНЫХ С ВЕНТРАЛЬНЫМИ ГРЫЖАМИ.
22. ***Амонов А., Джураев А., Бехбудов Ш.*** 148  
НОВАЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НА СТАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ ОДЕЖДЫ.
23. ***Аскарьянц В. П., Ларин Е. А., Субханкулов Ж. Г., Атоев Ж. А.*** 153  
АСПЕКТЫ ФИЗИОЛОГИИ ДЫХАНИЯ.
24. ***Байназарова О. О.*** 161  
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ В ОБ'ЄДНАНІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНІЙ ГРОМАДІ: ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ.
25. ***Белостоцкая Н. Н., Коляда И. И., Морская А. А.*** 169  
ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ В ДИЗАЙНЕ.
26. ***Білецька І. О.*** 177  
РОЛЬ ДИСКУРСИВНИХ ЧИННИКІВ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ОЦІНОЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНЦЕПТУ MULTICULTURALISM І СПОСОБИ ЇХ МОВНОЇ РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ.
27. ***Брославська Г. М.*** 186  
ВИЗНАЧАЛЬНІ ЕТАПИ ЕФЕКТИВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ В ОСВІТІ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ.

28. **Бруньова І. О.** 191  
ОСОБЛИВОСТІ КРИМІНАЛІСТИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ  
РУЛОННИХ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ З  
ШИРОКОФОРМАТНИМ ДРУКОМ.
29. **Богатько В. В., Кухар Н. І.** 196  
НЕПОВНІ ПРИЄДНУВАЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ В МОВІ СУЧАСНОЇ  
УКРАЇНСЬКОЇ ПУБЛІЦИСТИКИ: СТРУКТУРА ТА СЕМАНТИКА.
30. **Бозорова Ф. М., Турсунова Г. Ш., Мансури Д. С., Мансурова М. А.** 205  
ПРИЖИМНАЯ ЛАПКА С РЕЗИНОВЫМ АМОРТИЗАТОРАМ  
ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ.
31. **Бозорова Ф. М., Мансури Д. С., Мансурова М. А.** 209  
УЗЕЛ ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ С ДИПОЛЬНЫМ УПРУГИМ  
ЭЛЕМЕНТА МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МАТЕРИАЛА  
ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ.
32. **Ваисова Г. Б.** 213  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ *SAPPARIS SPINOSA L.* В РАЗЛИЧНЫХ  
СООБЩЕСТВАХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА.
33. **Варганич Г. О., Чегодаєва Н. В.** 221  
ПЕДАГОГІЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ ПСИХІЧНИХ ПРОЦЕСІВ  
МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ.
34. **Василюк А. С., Кравчишин Р.-А. М.** 229  
ПЕРЕВАГИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА КОНЦЕПЦІЯ СИСТЕМИ  
СПІЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ В УПРАВЛІННІ  
ПІДПРИЄМСТВОМ.
35. **Войтенко В.** 235  
ЛОНГІН ЦЕГЕЛЬСЬКИЙ У ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ УКРАЇНИ.
36. **Волянський П. Б., Гур'єв С. О., Долгий М. Л., Кушнір В. А.,  
Макаренко А. М., Дрозденко Н. В., Стрюк М. П.** 241  
ЗАСТОСУВАННЯ МОБІЛЬНОГО ГОСПІТАЛЮ ДЛЯ НАДАННЯ  
МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19  
СПРИЧИНЕНОЮ КОРОНАВІРУСОМ SARS-COV-2.
37. **Гайдук К. В.** 245  
ВПЛИВ ДОБОРУ ГУСЕНИЦЬ ТА ІМАГО-САМОК ШОВКОВИЧНОГО  
ШОВКОПРЯДА ЗА ЕТОЛОГІЧНИМИ ОЗНАКАМИ НА БІОЛОГІЧНІ  
ТА ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННІ ПОКАЗНИКИ НАЩАДКІВ.
38. **Гайструк Н. А., Гайченя І. О., Миронченко К. О., Павлікевич А. В.,  
Ступін В. П.** 251  
СКРИНІНГ ТА ПРОФІЛАКТИКА ТРИВОЖНО-ДЕПРЕСИВНИХ  
РОЗЛАДІВ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ В УМОВАХ  
ПАНДЕМІЇ COVID-19.
39. **Гасымов Г. Г.** 259  
ОБ ОДНОМ СИСТЕМНОМ ПОДХОДЕ РАСЧЕТА И  
АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОВЛАГООБМЕНА В  
ЗАМКНУТЫХ АППАРАТАХ.

40.	<i>Гащук О. І., Москалюк О. Є., Давиденко А. В., Манькова В. В.</i> ПОСТЧЕНІ НАПІВФАБРИКАТИ – КОМПЛЕКСНІ ПОВНОЦІННІ ПРОДУКТИ ХАРЧУВАННЯ.	268
41.	<i>Герасимчук П. О., Фіра Д. Б., Павлишин А. В.</i> МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З СИНДРОМОМ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ.	275
42.	<i>Гетало О. В., Белян А. В.</i> АНАЛІЗ СПОЖИВЧИХ ПЕРЕВАГ ПРИ ВИБОРІ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ.	284
43.	<i>Горбийчук М. І., Кропивницький Д. Р.</i> ЧИСЛОВОЙ МЕТОД ВЫЧИСЛЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ НА ДОЛОТО ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН.	292
44.	<i>Гуменюк Ю. В., Бурлака С. А.</i> СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПІДКОМПЛЕКСУ АПК.	309
45.	<i>Демьянюк А. А., Исаев Хуршуд Байрам оглу</i> ПЕРЕВОД И МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ.	317
46.	<i>Драганчук К. В.</i> ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ НІМЕЦЬКИХ ТЕРМІНІВ В ГАЛУЗІ КОРПОРАТИВНОГО ПРАВА.	325
47.	<i>Дроб Н. Ч., Федорчук А. Є.</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКЛАДАННЯ У СИСТЕМІ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ.	334
48.	<i>Жалолов Ф., Джураев А., Мадрахимов Ш.</i> РЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА И СПАРЕННЫМИ ЗУБЧАТАМИ ШКИВАМИ.	341
49.	<i>Жураев Н. Н., Юлдашев К. К., Джураев А. Д.</i> ЭФФЕКТИВНЫЙ ВИНТОВОЙ КОНВЕЙЕР ДЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ.	345
50.	<i>Завьялова Ю. А.</i> ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СИНТАКСИСА КОМИКСА НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ.	349
51.	<i>Ибрагимов А. Ш., Набиева Фатмаханум Халид кызы</i> РОТАМОГЕТОН GRAMINEUS L. - НОВОЕ ДЛЯ ФЛОРЫ НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА.	355
52.	<i>Исмайлова Севиль Айдын кызы</i> БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЕ ФОНДЫ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ.	362
53.	<i>Іванов Є. М.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ПРУЖИНИ РОЗТЯГАННЯ ІНСТРУМЕНТАМИ AUTODESK INVENTOR.	367

54. *Ілляшенко І. О., Ганночка А. С.* 370  
 КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПІДХОДИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ  
 ФРАНЧАЙЗИНГУ ТУРИСТИЧНОЇ СФЕРИ (НА ПРИКЛАДІ  
 КОМПАНІЇ CORAL TRAVEL).
55. *Карпенко Р. В., Слободян В. Д.* 376  
 ВІДШКОДУВАННЯ ШКОДИ, ЗАПОДІЯНОЇ ДОРОЖНЬО-  
 ТРАНСПОРТНОЮ ПРИГОДОЮ З ТОЧКИ ЗОРУ СУДОВОЇ  
 ПРАКТИКИ.
56. *Карпюк Ю. Я.* 383  
 ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ТОЛЕРАНТНОСТІ У  
 МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ.
57. *Кім Т. І., Скиба К. В.* 392  
 ІТ-СЕКТОР В УКРАЇНІ ЯК ЧИННИК ПРИСКОРЕННЯ  
 ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ.
58. *Коваленко І. А.* 398  
 СТАНОВЛЕННЯ ГОСПОДАРСЬКОГО ПРАВА ТА  
 ГОСПОДАРСЬКОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ.
59. *Кулик О. Д.* 402  
 МЕТОД МОДЕЛЮВАННЯ КОМУНІКАТИВНИХ СИТУАЦІЙ ЯК  
 СКЛАДНИК ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНОГО  
 МОВЛЕННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ І  
 ЛІТЕРАТУРИ.
60. *Кулиев Фикрет Али оглы, Багирзаде Гулу Ахмед оглы, Насири  
 Фахрия Машаллах кызы* 408  
 АМИДЫ И ЭФИРЫ ДИТИОУГОЛЬНОЙ КИСЛОТЫ КАК  
 АКЦЕПТОРЫ ПЕРОКСИДНЫХ РАДИКАЛОВ.
61. *Лисак П. Ю., Кричковська Л. В., Дубоносів В. Л., Грицаєнко Ю. А.* 413  
 РОЛЬ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В ФУНКЦІОНУВАННІ ДРІЖДЖОВИХ  
 КЛІТИН.
62. *Лутовинів Ю. А., Мартин В. Д., Лысенко В. Н.* 421  
 ПОКАЗАТЕЛИ ТРЕНИРОВОЧНОЇ НАГРУЗКИ ПО ГРУППАМ  
 УПРАЖНЕНІЙ МІКРОЦИКЛОВ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО  
 ПЕРІОДА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ГОДИЧНОЙ РАБОТЫ ЮНЫХ  
 ТЯЖЕЛОАТЛЕТОВ.
63. *Марченко О. А., Постол А. А., Сальнікова М. В.* 430  
 РЕГІОНАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ПОДІЄВОГО ТУРИЗМУ В  
 УКРАЇНІ.
64. *Маматова Д., Хайдаров Б., Сайидкулов С., Холмирзаев Ж.* 434  
 НОВЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЛОКНИСТОГО МАТЕРИАЛА ОТ  
 МЕЛКОГО СОРА.
65. *Мачульський Г. М., Черевко В. М., Борисенко Ю. О.* 438  
 ДЕМОГРАФІЧНА СИТУАЦІЯ У ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ:  
 ПРОБЛЕМИ, ВИКЛИКИ, ТЕНДЕНЦІЇ.



66. **Михайлов А. І.** 443  
КІНЕТИКА ФАЗОВИХ ПЕРЕХОДІВ У ВИСОКООРІЄНТОВАНОМУ ГРАФІТІ, ЯКИЙ ІНТЕРКАЛЬОВАНИЙ КАЛІЄМ.
67. **Місюрка П. В., Басюк Т. М.** 446  
СИСТЕМА ОРГАНІЗАЦІЇ ДОЗВІЛЛЯ З ВРАХУВАННЯМ ЕТНІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ РЕГІОНУ.
68. **Морозюк Ю. В., Гордиенко Н. Ю., Алексеенко А. В., Малиновская Д. С.** 450  
ТЕНДЕНЦИИ В ДИЗАЙНЕ ШАХМАТНЫХ ФИГУР.
69. **Мушицький В. О.** 456  
ВИДОБУТОК ГРАНІТУ ЯК ОДИН ЗІ СПОСОБІВ УЧИНЕННЯ ЗЛОЧИНІВ У СФЕРІ НАДРОКОРИСТУВАННЯ.
70. **Назаренко І. М.** 459  
INDIVIDUAL THINKING CHARACTERISTICS OF STUDENTS TO BE TAKEN INTO CONSIDERATION WHILE TEACHING ESP SPEAKING.
71. **Назаренко І. В., Юрковський А. М., Лось Д. М., Шаршакова Т. М.** 463  
СКРИНИНГ РАКА ЛЕГКОГО С ІСПОЛЬЗОВАННЯМ НИЗКОДОЗОВОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ В УЧРЕЖДЕННІ «ГОМЕЛЬСЬКИЙ ОБЛАСТНОЇ КЛІНІЧЕСЬКИЙ ОНКОЛОГІЧЕСЬКИЙ ДІСПАНСЕР».
72. **Назаров О. Ю., Вечур О. В.** 468  
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МЕТОДІВ СІ/СD ДЛЯ РОЗГОРТАННЯ КОДУ В ХМАРНІМУ СЕРЕДОВИЩІ.
73. **Непрілий О. І.** 474  
ПРОБЛЕМА БЕЗУМСТВА ТА СЕКСУАЛЬНОСТІ НА ТЛІ ЦИВІЛІЗАЦІЇ У ФІЛОСОФІЇ МІШЕЛЯ ФУКО.
74. **Овсієнко Л. М.** 486  
ОСНОВНІ ПІДХОДИ ДО НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЗДОБУВАЧІВ-ІНОМОВЦІВ.
75. **Олимбойзода П. А., Икрами М. Б., Яминзода (Яминова) З. А.** 491  
О ПЕРСПЕКТИВНОСТИ КРАШЕНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРОДНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ.
76. **Очилова М. И.** 498  
ВЗАИМОСВЯЗЬ «АТВАК УЗ-ЗАХАБ» МАХМУДА ЗАМАХШАРИ И «МАХБУБ УЛ-КУЛУБ» АЛИШЕРА НАВАИ.
77. **Парінцева О. Р., Хапченкова Д. С., Гусєв В. М.** 505  
МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ПРИРОЩЕННЯ ПЛАЦЕНТИ В СУЧАСНОМУ АКУШЕРСТВІ.
78. **Пащук Р. І., Доброхотова Н. В.** 511  
ЛОНГІН ЦЕГЕЛЬСЬКИЙ ПРО ПОТРЕБУ УСВІДОМЛЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ.
79. **Перемот С. Д., Смілянська М. В., Кашиур Н. В.** 517  
ОСОБЛИВОСТІ ТУБЕРКУЛЬОЗУ В ДИТЯЧОМУ ВІСІ.

80. *Прибега Д. В., Онофрійчук В. І., Смутко С. В.* 526  
 МІКРОПРОЦЕСОРНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ДИНАМІЧНО РОЗГОРНУТИМ ЗОБРАЖЕННЯМ.
81. *Ражабов Сардор Амин угли, Шмырина К. В., Вязикова Н. Ф.* 532  
 ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ В ВЕРТЕБРОБАЗИЛЯРНОМ БАССЕЙНЕ.
82. *Рахимова Н. К., Абдуллаева А. Т., Темиров Э. Э., Носиров С. С., Абдуллаев Д. А.* 540  
 НАЧАЛЬНЫЕ ЭТАПЫ РЕИНТРОДУКЦИИ НЕКОТОРЫХ КРАСНОКНИЖНЫХ РЕДКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ В ЕСТЕСТВЕННЫЕ МЕСТА ПРОИЗРАСТАНИЯ (УЗБЕКИСТАН).
83. *Рибалова О. В., Бригада О. В., Першко Н. Ф.* 548  
 ОЦІНКА РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ВНАСЛІДОК ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ.
84. *Рыжий М. С.* 557  
 РЕАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ОБОБЩЕННОЕ ПОЛЕ МАКРОМИРА-МИКРОМИРА.
85. *Савенко В. И., Нестеренко И. С., Клюева В. В., Победа С. С.* 567  
 ПРОБЛЕМЫ ОТНОШЕНИЙ УЧЕНЫХ С ОФИЦИАЛЬНЫМИ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ НАУЧНЫМИ ИНСТИТУТАМИ В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИЙ И ВЫХОДА В СВЕТ ТЕОРИИ ПЛУГИНА А. Н. И ЕГО ШКОЛЫ.
86. *Сайиткулов С., Салимов Ш., Раджабов О., Холмирзаев Ж.* 577  
 ОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ.
87. *Сайиткулов С., Хайдаров Б., Раджабов О., Джураев А.* 581  
 ЭФФЕКТИВНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЛОКНИСТОГО МАТЕРИАЛА.
88. *Салогуб О. О.* 585  
 МЕТОДИКА МУЗИКОТЕРАПІЇ У ВИХОВАННІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.
89. *Сердюк О. П.* 593  
 МІЖПРЕДМЕТНА ІНТЕГРАЦІЯ НА УРОКАХ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ «МИСТЕЦТВО» ЯК ЗАСІБ РЕАЛІЗАЦІЇ ВИМОГ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ.
90. *Серікова О. М., Дубовик А. М.* 600  
 ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ ПИВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ.
91. *Сімонок В. П.* 603  
 АНТОНІМІЯ ЗАПОЗИЧЕНИХ СЛІВ.
92. *Страйгородська Л. І.* 613  
 ГУМАНІСТИЧНІ ІДЕЇ В. О. СУХОМЛИНСЬКОГО: МІЖНАРОДНІ ПЕДАГОГІЧНІ ДИСКУСІЇ (ІСТОРИЧНИЙ АСПЕКТ).

93. *Татаринцева Ю. Л., Бившева Т. Ф., Погода О. В., Овчарова І. А.* 617  
МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО РОЗВИТКУ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ ВЧИТЕЛЯ.
94. *Теймурзаде Леман Теймур кызы* 626  
ТУРНЕЙСКИЙ ЯРУС НИЖНЕГО КАРБОНА НАХИЧЕВАНСКОЙ АР.
95. *Тимошина О. В., Воржєїнова В. В., Мицик Ю. І., Дем'яненко І. М.* 631  
ЧАСТОТА РОЗВИТКУ ГЕМОЛІТИЧНОЇ ХВОРОБИ НОВОНАРОДЖЕНИХ М. МАРІУПОЛЯ.
96. *Трофимова М. Л.* 636  
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ КОЛАБОРАТИВНОГО НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ.
97. *Фадєєва А. В., Валентьєва А. В., Зеленська К. О.* 642  
ОЦІНКА РІВНЯ РОЗЛАДІВ АФЕКТИВНОГО СПЕКТРУ СЕРЕД СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО ЗВО.
98. *Федишин О. О., Клименко Є. Д.* 645  
АНАЛІЗ РІЗНИХ ТИПІВ ЗВАРЮВАЛЬНИХ ДРОТІВ ДЛЯ ЯКІСНОГО ЗВАРЮВАННЯ ТРУБ ТОВЩИНОЮ СТІНКИ БІЛЬШЕ 25 ММ.
99. *Халимова Ш. И.* 650  
ЛАБОРАТОРНАЯ ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН НЕКОТОРЫХ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (УЗБЕКИСТАН).
100. *Хидиров Х. О., Худойкулзода Н.* 656  
ФАУНА ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ФЕРГАНСКИЙ ДОЛИНЫ.
101. *Хоменко Л. М.* 661  
АНАЛІЗ ІСТОРИЧНИХ ВІДОМОСТЕЙ З РОЗВИТКУ І ПОХОДЖЕННЯ ОДЯГУ.
102. *Хоменко Т. А.* 671  
РОЗВИТОК ПИСЕМНОСТІ У ДАВНІХ ГЕРМАНЦІВ.
103. *Чернуха О. В., Жукова М. Е.* 682  
СТАВЛЕННЯ МОЛОДІ ДО ДЕКРИМІНАЛІЗАЦІЇ ГОМОСЕКСУАЛЬНИХ ВІДНОСИН 1991 РОКУ В УКРАЇНІ.
104. *Чернуха О. В., Кузіна Е. Б.* 687  
БУЛІНГ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ.
105. *Чернявская Е. А., Хаджинов В. А., Чекмарёва Н. Г., Безденежных С. В.* 691  
ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЧАСТЬ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.
106. *Чепіга Д. О., Берєжна К. В.* 698  
КОНСТИТУЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА ПРИЧИНИ НЕ ПРИЙНЯТТЯ.
107. *Чулиев Ш., Бекназаров Ж., Джурсаев А.* 703  
ПЕРЕДАЧА СОСТАВНЫМИ КОНИЧЕСКИМИ ЗУБЧАТЫМИ КОЛЕСАМИ.
108. *Шевченко О. М.* 707  
SMART EDUCATION – НОВА СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ОСВІТИ.

109. *Шестаков В. І., Пархоменко Т. А., Мамаєва Л. Г., Кузеванова М. В., Севастьянова Н. Е., Олейник О. І.* 712  
РАДІАЦІЙНА БЕЗПЕКА. ОГЛЯД ПОДІЙ АВАРІЇ НА  
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС.
110. *Шопша О. Л., Михайленко В. І.* 721  
СТИЛІ ПОВЕДІНКИ СІМЕЙНИХ ПАР У КОНФЛІКТНИХ  
СИТУАЦІЯХ.
111. *Эшметов Р. Ж., Салиханова Д. С., Абдурахимов С. А., Агзамова Ф. Н., Қалбаев А. М.* 730  
ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВЯЗКОСТЬ  
ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ.
112. *Яницька О. Ю., Іванюта О. В.* 734  
СОЦІАЛЬНО - ПСИХОЛОГІЧНІ ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ  
ТРУДНОЩІВ У СПІЛКУВАННІ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО  
ВІКУ.
113. *Ялтыченко О. В., Горинчой Н. Н., Дука Г. Г.* 741  
ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭПИДЕМИОЛОГИИ.  
МОДЕЛЬ SEIR, РАСШИРЕННАЯ НА СЛУЧАЙ ДВУХ СЦЕНАРИЕВ  
ПРОТЕКАНИЯ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ.
114. *Яценко Б. П.* 748  
ГЕНЕЗА ПОЛІТИЧНОЇ ГЕОГРАФІЇ ТА ГЕОПОЛІТИКИ.

# ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ ПИВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

**Серікова Олена Миколаївна**

Кандидат технічних наук

**Дубовик Алла Михайлівна**

Студентка

Національний університет цивільного захисту України

м. Харків, Україна

**Анотація:** Розглянуто вплив пивного виробництва на навколишнє середовище. Визначено, що необхідним є впровадження ефективних систем управління екологічною безпекою підприємств пивної промисловості для попередження виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру.

**Ключові слова:** екологічна безпека, пивне виробництво, навколишнє природне середовище, викиди в атмосферу.

**Вступ** Порухення збалансованого розвитку природних систем в результаті антропогенної діяльності, викликало появу різного роду екологічних небезпек. Техногенні процеси стали значно перевищувати дію природних процесів, що зобов'язує людство займатися питаннями управління техногенним і антропогенним впливом на навколишнє середовище. Необхідним є оптимально вписувати виробничу діяльність людини в природні процеси природного середовища, що дозволить уникнути небезпечного впливу цих процесів на життєдіяльність людини і рівноважний стан екосистем [1,2].

Більшість підприємств пивної промисловості в Україні скидають стічні води в систему каналізації, інші – у водні об'єкти. Для того, щоб забезпечити високу якість води відповідно до вимог водоканалів, з однієї сторони, і для того, щоб зменшити платежі за стічні води, з іншого боку, деякі українські заводи вже побудували локальні очисні споруди попереднього очищення. На

даних очисних спорудах стічні води усереднюються, нейтралізуються, на механічних стадіях очищення зі стічної води видаляється бруд (дробина, етикетки, залишки упаковки тощо). Однак тільки попередньої обробки стічних вод недостатньо. Стічні води, що надходять з таких заводів, легко розкладаються бактеріями. Однак у порівнянні з побутовими стоками вони мають дуже високу концентрацію органічних речовин (ХСК). Проблемою є також мінливість рН і температури. Потрапляння органічних забруднень у водні об'єкти провокує інтенсивний розвиток водоростей та може призвести до евтрофікації та заболочування, до погіршення якості води водних об'єктів, уповільнення процесів самоочищення та негативного впливу на життєдіяльність гідробіонтів. Стічні води такого складу порушують роботу очисних споруд.

Стічні води, що надходять на очисні споруди підприємств, утворюються на різних стадіях виробничого процесу (затирання солоду, бродіння, зберігання, фільтрація, розлив). Перед початком впровадження очисних споруд необхідно запроваджувати заходи по зменшенню водоспоживання та водовідведення на пивзаводі.

Відповідно, забезпеченням екологічної безпеки буде діяльність, спрямована на створення умов стійкого, екологічно безпечного соціально-економічного розвитку міст. Необхідним є впровадження ефективних систем управління екологічною безпекою підприємств пивної промисловості для попередження виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру [3,4].

### **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:**

1. Серикова Е. Н., Яковлев В. В. Роль управленческих методов в предотвращении подтопления городов. Научный вестник строительства. 2012. № 68. С. 382–387.

2. Серікова, О. М., Стрельнікова, О. О., Колосков, В. Ю. Підвищення рівня екологічної безпеки забудованих територій України, схильних до

підтоплення [Текст] : монографія / О. М. Серікова, О. О. Стрельнікова, В. Ю. Колосков – Х. : НУЦЗ України, 2020. – 142 с.

3. Serikova, E.N., Yakovlev, V.V. Additional infiltration to underground waters of big cities territory (on example Kharkiv region). In: Babaev V.N. (Ed.): Proc.: Municipal Economy of Cities 97, Kharkiv, KNAME, 2011. 344-348.

4. Sierikova, E., Strelnikova, E. Environmental safety of building development on the kharkiv city flooding areas example. Noble International Journal of Scientific Research. 2019. 3(8): 72-78.