

SCI-CONF.COM.UA

THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
APRIL 7-9, 2021**

**LONDON
2021**

THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference
London, United Kingdom
7-9 April 2021

**London, United Kingdom
2021**

UDC 001.1

The 9th International scientific and practical conference “The world of science and innovation” (April 7-9, 2021) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2021. 794 p.

ISBN 978-92-9472-197-6

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // The world of science and innovation. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-the-world-of-science-and-innovation-7-9-aprelya-2021-goda-london-velikobritaniya-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: london@sci-conf.com.ua

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

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

©2021 Cognum Publishing House ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

1.	<i>Aliyeva Ilaha Fizuli, Qasimova Mehpara Ibrahim</i> ANATOMICAL STUDIES OF FESTUCA OVINA.	13
2.	<i>Avanesova N., Serhiienko Yu.</i> ASSESSMENT OF THE STATE OF ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE.	17
3.	<i>Drobchak A. L., Korop A., Kichev B.</i> USE OF CRIMINAL EQUIPMENT IN THE PROCESS OF DISCLOSURE AND INVESTIGATION OF CRIMINAL OFFENSES.	21
4.	<i>Dyachenko G. F., Duvanskaya I. F.</i> THE METHODS OF STRATIFICATION ANALYSIS OF FREQUENCY DICTIONARY LEXIS.	26
5.	<i>Eminov A. M., Ruzmetov I., Eminov A. A., Boymurodova M. T., Vacasov C., Abrayev M. S.</i> POROUS CERAMIC MATERIALS WITH APPLICATION OF MICROSILICA.	29
6.	<i>Fedoriv O. Ye., Lototska O. V., Melnyk N. A., Kopach O. Ye., Yurchyshyn O. M., Sopol O. M., Bilukha A. V., Tsvyntarna I. Ya.</i> COMBINED EFFECT OF LEAD ACETATE AND STEARATES ON PERIPHERAL BLOOD.	34
7.	<i>Gabóda B., Gabóda É.</i> THE DEMOGRAPHIC SITUATION OF THE GIPSIES OF SUBCARPATHIA.	38
8.	<i>Gurgenidze D., Gorgidze D., KhuciScili S., Museridze R.</i> COMPREHENSIVE ANALYSIS OF CONSTRUCTION PROJECTS AT PRE-INVESTMENT STAGE.	47
9.	<i>Iashvili T., Tsereteli M., Ghudushauri N.</i> CURRENT ISSUES OF CARE AND EDUCATION FOR YOUNG PEOPLE IN GEORGIA.	55
10.	<i>Kiriak Yu. P., Nezhlukchenko T. I., Galushko I. A., Gorbatenko I. Yu., Kushnerenko V. G., Papakina N. S., Pasechko D.-V. D., Smorochinsky O. M.</i> INFLUENCE OF METEOROLOGICAL FACTORS ON THE PRODUCTIVITY OF AGRICULTURAL ANIMALS.	59
11.	<i>Kolodiuk L.</i> POLITICAL MANAGEMENT AND POLITICAL MARKETING.	67
12.	<i>Kornytska Yu.</i> INTERACTIVE READING IN AN ESP COURSE.	73
13.	<i>Kryshstal S. M.</i> CONVERTING NOUNS INTO VERBAL METAPHORS IN ENGLISH (STYLISTIC AND TRANSLATION ASPECTS).	77
14.	<i>Maletska O., Tsitska N., Mironchuk Z.</i> SPECIFICS OF ACCOUNTING IN EU COUNTRIES.	83

15.	<i>Mustafayeva Ye. Yu., Khalilova L. H., Aliyev Nihan Alipasha oglu</i> FREDHOLM PROPERTY OF ONE SPECTRAL BOUNDARY VALUE PROBLEM IN A BOUNDED TWO-DIMENSIONAL DOMAIN.	86
16.	<i>Odintsova T. A., Kopchak O. O.</i> COGNITIVE IMPAIRMENT AND MRI FINDING IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS.	90
17.	<i>Pashchenko D. O.</i> TOOLS FOR DETECTING THE ROAD SURFACE DAMAGES.	98
18.	<i>Pilko A., Trukhym L.</i> MODELS OF MARKETING COMMUNICATION COSTS EFFECTIVENESS EVALUATION.	100
19.	<i>Rudianyn I., Yatsechko-Blazhenko T.</i> TO THE HISTORY OF PRINCE ROMAN SANHUSHKO.	113
20.	<i>Shaleny V., Konstantynova T., Brovkina Ju.</i> ESTIMATION OF PROFITABILITY OF UKRAINIAN ENTERPRISES: MACROECONOMIC ASPECT.	121
21.	<i>Shukurova Zarintaj Yusif</i> INVESTIGATION OF THE SILK FIBER EXTRACTION PROCESS FROM THE SATURNIA PYRI (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) COCOON.	126
22.	<i>Todorova M. S.</i> ENVIRONMENTAL SECURITY AND ENVIRONMENTAL INSECURITY OF ERGOTECHNICAL SYSTEMS.	136
23.	<i>Usyk S. V., Daniuk A. M., Horobets V. V.</i> PRODUCTIVITY OF SHORT-TERM CROP ROTATIONS SPECIALIZING IN GRAIN PRODUCTION FOR FODDER PURPOSES.	142
24.	<i>Vergun L. Yu., Tarahta A. V.</i> LIGHT SCATTERING IN GELATIN WATER SOLUTION: STRUCTURAL TRANSFORMATION.	145
25.	<i>Yadigarov Tabriz Abdulla oglu, Allahverdiyev Dagbegi Isa oglu, Iskandarova Mehriban Mirkasym kızı</i> ASSESSMENT OF FACTORS DETERMINING DEVELOPMENT OF SMALL BUSINESS.	150
26.	<i>Yuzefovych R.</i> BREAST CANCER: CURRENT STATE OF THE PROBLEM IN UKRAINE, EUROPE AND USA.	164
27.	<i>Андрікевич І. І., Шаламай М. О., Хромих К. В., Руденко Г. М.</i> ТРУДНОЩІ ДІАГНОСТИКИ ВРОДЖЕНОЇ ДИСФУНКЦІЇ КОРИ НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ У ДІТЕЙ ВНАСЛІДОК ДЕФІЦИТУ ФЕРМЕНТУ 21-ГІДРОКСИЛАЗИ.	170
28.	<i>Афанасьєва Н. Є., Коба А. Е.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ЖИТТЄСТІЙКОСТІ ТА СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ДО ДІЯЛЬНОСТІ У РЯТУВАЛЬНИКІВ.	174

29. **Бабаев М. Ш., Мирзоева Симара Видади кызы, Самедли Гюльбем Ахад кызы** 182
АНТИМУТАГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТА
РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НА КОРЕШКИ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ
ДО И ПОСЛЕ ИХ ВЫДЕРЖКИ В СРЕДЕ ОЗОНА И ВОЗДЕЙСТВИЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ВОЛНАМИ.
30. **Баранов П. М., Кірін Р. С.** 192
ДО ПИТАННЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ГЕМОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТНОЇ
ОЦІНКИ ЗРАЗКІВ БУРШТИНУ.
31. **Бондаренко О. М., Шалієвська Ж. С.** 199
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ ПРОБЛЕМНИХ ПИТАНЬ ОРГАНІЗАЦІЇ
ОБЛІКУ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ.
32. **Бударин В. А.** 204
АНАЛІЗ ПРОБЛЕМЫ ЗАМЫКАНИЯ УРАВНЕНИЯ СТОКСА.
33. **Варцаба В. І.** 207
ОЦІНКА ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ УКРАЇНСЬКИХ БАНКІВ НА
ОСНОВІ Z-ІНДЕКСУ.
34. **Ващенко В. В.** 215
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО УДОСКОНАЛЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ПРОЦЕСУ РЕКРУТИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.
35. **Волошина Н. М., Волошина Д. С.** 218
АНАЛІТИЧНО-СТАТИСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАХВОРЮВАНОСТІ
НА ТУБЕРКУЛЬОЗ В УКРАЇНІ.
36. **Вороняк М. І., Кокоруж М. В., Худзій С. С.** 226
ТРОМБОТИЧНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРИ ХРОНІЧНИХ
МІЄЛОПРОЛІФЕРАТИВНИХ НЕОПЛАЗІЯХ.
37. **Гаврилов Т. Н.** 234
ОБОБЩЕННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ
СХЕМ РАСКРОЯ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОБУВНЫЕ
ДЕТАЛИ ПРИ СЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.
38. **Гнатенко Є. П.** 244
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ АНАЛІЗУ ФІНАНСОВОГО СТАНУ
ПІДПРИЄМСТВА.
39. **Горгидзе Д. А., Цицкишвили З. А., Мухашаврия С. Э.** 249
ПРИМЕР ВИРТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКЕ.
40. **Гринь О. Р., Моргосліп Д. О.** 254
НАДІЙНІСТЬ ЗМАГАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ТАНЦЮВАЛЬНОМУ
СПОРТІ.
41. **Гуменюк Ю. В., Мазур А. Г.** 260
КОНЦЕПТУАЛЬНА СХЕМА ФОРМУВАННЯ КЛАСТЕРА НА ОСНОВІ
ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПІДКОМПЛЕКСУ.

42. *Гургенидзе Д. Р., Горгидзе Д. А., Цицкишвили З. А., Цицкишвили Р. А.* 270
 ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПОДХОД ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМА ПРИ
 ЗАГРЯЗНЕНИЙ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ.
43. *Давидова Н. В., Декусар Г. Г.* 278
 РЕАЛІЗАЦІЯ СУЧАСНИХ СТИЛІСТИЧНИХ МЕТОДІВ
 ДОСЛІДЖЕННЯ В ЮРИДИЧНОМУ ДИСКУРСІ.
44. *Єнчева Г. Г., Томашевська Є.* 289
 ФРАЗЕОЛОГІЧНІ ОДИНИЦІ З ТОПОНІМІЧНИМ КОМПОНЕНТОМ В
 АНГЛІЙСЬКІЙ ТА УКРАЇНСЬКІЙ МОВАХ:
 ЛІНГВОКУЛЬТУРОЛОГІЧНИЙ ТА ПЕРЕКЛАДОЗНАВЧИЙ АСПЕКТ.
45. *Єремєєва Н. Ф., Крічкер О. Ю.* 297
 ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО
 (ПСИХОЛОГІЧНОГО) ПРОСТОРУ АНГЛІЙСЬКОЇ НАРОДНОЇ КАЗКИ.
46. *Зайченко О. Ю., Дровальов А. А.* 305
 СИСТЕМА КЛАСИФІКАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ ХМАР ЗА ДОПОМОГОЮ
 МЕРЕЖ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ.
47. *Зайченко О. Ю., Срібний А. Є.* 310
 СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ РАКУ ГОЛОВНОГО
 МОЗКУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.
48. *Заславська О. І.* 315
 ОЦІНКА УЧАСТІ УКРАЇНСЬКИХ БАНКІВ В ІНВЕСТИЦІЙНОМУ
 ПРОЦЕСІ.
49. *Злагода В. С., Баліцька О. П., Григорук Ю. М., Артемчук М. А.* 324
 МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ІБУПРОФЕНУ НА
 ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ.
50. *Іванова Е. Н., Бримжанова К. С.* 326
 О ВОСПИТАНИИ ТОЛЕРАНТНОСТИ, КАК ОДНОМ ИЗ
 НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ К РАБОТЕ
 В ШКОЛЕ.
51. *Іваненко Т. В.* 333
 ЗАСТОСУВАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ У МАТЕМАТИЧНІЙ
 МОДЕЛІ МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКІВ БАНКІВСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.
52. *Ізюмцева Н. В., Бенбенюк А. В.* 341
 СТВОРЕННЯ КОМАНД ЯК ОСНОВА ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ АДАПТАЦІЇ.
53. *Калин Т., Мельник М., Куцик Р.* 347
 ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ДЕЯКИХ
 ПОХІДНИХ N-БЕНЗИЛ-2,3-ДИГІДРО-1Н-ЦИКЛОПЕНТА [С]
 ХІНОЛІНІЮ ПЕРХЛОРАТУ З АРОМАТИЧНИМИ АЛЬДЕГІДАМИ.
54. *Каппе І. А., Школьнік С. Я., Бешапашникова Т. В.* 350
 ІНТЕГРАЦІЯ ЗМІСТУ МИСТЕЦЬКОЇ ОСВІТИ ЯК ЧИННИК
 ПОЛІХУДОЖНЬОГО РОЗВИТКУ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ.
55. *Караченцев Д. В., Назаров О. С.* 359
 ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПОРІВНЯННЯ CLOUD-ПЛАТФОРМ ПРИ
 СТВОРЕННІ ВЕБ-СЕРВІСУ ПРОДАЖУ ДОМАШНІХ ТВАРИН.

56.	<i>Катеринчук К. В., Медведєв Д. В.</i> ПОНЯТТЯ «ГЛАСНОСТІ» В ЗАКОНОДАВСТВІ УКРАЇНИ.	362
57.	<i>Колісник О. В., Тхір Н. А., Оганесян С. В.</i> МОДНІ ТЕНДЕНЦІЇ ХХІ СТОЛІТТЯ: БРЕНДИНГ, АЙДЕНТИКА, ФІРМОВИЙ СТИЛЬ.	365
58.	<i>Кондратюк Д. М.</i> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДІАГНОСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ.	370
59.	<i>Костик Є. П.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МОТИВАЦІЙНИХ ІНСТРУМЕНТІВ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ ПІДПРИЄМСТВА.	377
60.	<i>Криськів М. Й.</i> ПІДВИЩЕННЯ МОВЛЕННЄВОЇ КУЛЬТУРИ УЧНІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ПРИЙМЕННИКІВ.	387
61.	<i>Кузів Л. Б.</i> СТИЛІСТИЧНІ ЗАСОБИ АТРАКТИВНОСТІ В ЗАГОЛОВКАХ АНГЛОМОВНИХ МОЛОДІЖНИХ ОНЛАЙН-ВИДАНЬ.	398
62.	<i>Кулик О. Д.</i> КРИТЕРІАЛЬНО-РІВНЕВА ХАРАКТЕРИСТИКА СФОРМОВАНOSTІ КОМУНІКАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ І ЛІТЕРАТУРИ.	405
63.	<i>Лазарева А. О.</i> ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛЬНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ ФАХІВЦІВ ДО РОБОТИ В УМОВАХ ІНКЛЮЗИВНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.	413
64.	<i>Лук'янова Г. Ю., Світа Х. О.</i> ВЛАСТИВОСТІ ПРАВ ТА СВОБОД ЛЮДИНИ ТА ГРОМАДЯНИНА ЗА ЗАКОНОДАВСТВОМ УКРАЇНИ.	419
65.	<i>Максімішин О. В., Максімішина Т. М., Дмитрієва Л. Ю.</i> РЕАЛІЗАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ УМОВ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ МОБІЛЬНОГО НАВЧАННЯ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ.	424
66.	<i>Малишко В. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВДОСКОНАЛЕННЯ МІЖБЮДЖЕТНИХ ВІДНОСИН В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ.	433
67.	<i>Маматова З. Р.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИХОВАННЯ ДИТИНИ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ В СІМ'Ї.	443
68.	<i>Марків В. М., Заворуєва О. М., Клименко С. І., Помін Н. В., Рог О. В.</i> ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ ПОЗИТИВНОГО СТАВЛЕННЯ ДО НАВЧАННЯ.	453
69.	<i>Мартинов В. Л.</i> ІТАЛІЙСЬКО-ТУРЕЦЬКА ВІЙНА У ВИСВІТЛЕННІ РОСІЙСЬКИХ ЖУРНАЛІВ.	459

70.	Матвійчук А. В. СОЦІАЛЬНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ЗАСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СУЧАСНОЇ ЕФЕКТИВНОЇ ПОЛІТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ.	470
71.	Микитюк І. В. ВПРОВАДЖЕННЯ ІНКЛЮЗИВНОГО ПІДХОДУ ЯК ЕЛЕМЕНТ СОЦІАЛЬНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ В УКРАЇНІ.	475
72.	Михайлов А. І. РЕНТГЕНІВСЬКИЙ АНАЛІЗ ПОКРИТТЯ ЗА СПІВВІДНОШЕННЯМ ІНТЕНСИВНОСТЕЙ НЕКОГЕРЕНТНОГО ТА КОГЕРЕНТНОГО РОЗСПЮВАННЯ.	479
73.	Міхалевський В. Ц., Міхалевська Г. І. ДЕЯКІ МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ.	482
74.	Мосякова І. Ю. АВТОНОМНІСТЬ І ГЕТЕРОНОМНІСТЬ У ПЕДАГОГІЧНІЙ СПАДЩИНІ Г. Г. ВАЩЕНКА.	492
75.	Насибова Чинара Низами кызы ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.	502
76.	Новрузов Рафиг Манаф оглу РАЗГАДКА «ТАЙНЫ» И. В. БУНИНЫМ.	509
77.	Овсієнко Л. М. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В ЗВО.	521
78.	Олійник М. І., Дзюба Н. А. КОЛАГЕН – ЕФЕКТИВНИЙ БІОПРОТЕКТОРНИЙ КОМПОНЕНТ ЇЖІ.	526
79.	Пакулин С. Л., Перебейнос В. Б. УЛУЧШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ДЗЮДОИСТОВ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.	530
80.	Пінчук Т. С. ФЕНОМЕН ЮРІЯ ЄНЕНКА.	541
81.	Полстяной А. О. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ СКРАЙБІНГ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ» У ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ.	547
82.	Пономаренко О. В., Лещинський О. Л., Лещинська П. О., Баклашко В. І., Феценко О. О. ФРАКТАЛЬНО-СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ДИСКРЕТНИХ СТРУКТУР СТАТИСТИЧНО ОТРИМАНИХ ДАНИХ З СКЛАДНОЮ ЛОКАЛЬНОЮ БУДОВОЮ.	553
83.	Радченко С. М. МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО РЕАБІЛІТАЦІЇ В ДЕРЖАВНОМУ УПРАВЛІННІ.	562

84. **Ребрій А. М., Рибенко І. О.** 571
 НАВЧАЛЬНІ ПРЕЗЕНТАЦІЇ ГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН НА ОСНОВІ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.
85. **Решетняк Л. Р., Шпетна К. О.** 577
 ВПЛИВ ДЖЕРЕЛ АЗОТУ НА ВИХІД БІОМАСИ ДРІЖДЖІВ SACCHAROMYCES BOULARDII ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ-ПРОБІОТИКА «НОРМАГУТ».
86. **Решова В. І., Насоненко С. О.** 583
 ІСТОРИЧНИЙ РАКУРС ВИКОРИСТАННЯ ТЕАТРАЛЬНОГО МИСТЕЦТВА У ВИХОВАННІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ.
87. **Рибалова О. В., Шевченко К. О., Золотарьова С. О.** 594
 ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ ПОВЕРХНЕВОГО СТОКУ З ТЕРИТОРІЇ ПІДПРИЄМСТВА НА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН РІЧКИ НЕМИШЛЯ.
88. **Рижняк О. Л., Семеняченко О. А., Гуненко І. А., Чмарина О. В.** 599
 ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ.
89. **Русанова Л. І., Сазанова Л. С.** 604
 ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ В НЕМОВНОМУ ВЗО В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19.
90. **Рябов І. С.** 611
 ПОСТМОДЕРНІЗМ ТА ФОРТЕПІАННЕ ВИКОНАВСТВО: ГРА, СИМУЛЯЦІЯ ТА ПОЛІСТИЛІСТИКА.
91. **Савенко В. П., Гасанов Е. Е.** 622
 ЗЛОЧИННА ОРГАНІЗАЦІЯ ЯК ФОРМА КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ.
92. **Семенова М. О.** 626
 ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЕТНОКУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ.
93. **Семигінівська Т. Г., Вітікова Б.** 636
 ЛЕКСИКА З СЕМАНТИКОЮ ЧУТТЄВОГО СПРИЙНЯТТЯ: ЛІНГВІСТИЧНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ.
94. **Серікова О. М., Нікітін І. В.** 646
 ВПЛИВ ДОЩОВИХ СТІЧНИХ ВОД НА ВОДНІ ОБ'ЄКТИ.
95. **Смілянська М. В., Перемот С. Д., Кашипур Н. В.** 649
 ЛАТЕНТНА ТУБЕРКУЛЬОЗНА ІНФЕКЦІЯ У ДІТЕЙ В ПОЄДНАННІ З ГЕРПЕСВІРУСАМИ.
96. **Сторож В. В.** 660
 ЕГОЦЕНТРИЗМ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ПСИХОЛОГА.
97. **Татарко І. І.** 668
 СТАНОВИЩЕ БОЛГАРСЬКИХ СІЛ ІЗМАЇЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ МРСР ТА ПІВДНЯ МРСР У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД (1944 – 1954 РР.).

98. *Тимчик О. А., Жукова Ю. М.* 679
ПРОБЛЕМА ОРГАНІЗАЦІЇ АКАДЕМІЧНОЇ МОБІЛЬНОСТІ
СТУДЕНТІВ З ІНВАЛІДНІСТЮ.
99. *Тимчик С. Г., Козачук І.* 684
ВПЛИВ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЛЮДИНИ (СТАТЬ,
ВІК, КОНСТИТУЦІЙНА БУДОВА, МЕТАБОЛІЗМ, ХАРЧУВАННЯ,
РІВЕНЬ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ) НА ТРЕНУВАЛЬНИЙ ПРОЦЕС В
АТЛЕТИЗМІ.
100. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Сокол Н. В., Іванушко Я. Г.* 693
ТРИ ХІМІЧНІ ЗАДАЧІ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ФУТБОЛЬНУ
ТЕМАТИКУ.
101. *Ткаченко В. П.* 698
ОСОБЛИВОСТІ ПЛАНУВАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО
ЗАКЛАДУ ШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.
102. *Туйчиев О. А.* 707
МОДЕЛЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ
ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ФИЗИКИ
НА ОСНОВЕ ЭЛЕМЕНТОВ РОБОТОТЕХНИКИ.
103. *Туйчиев О. А.* 711
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
РОБОТОТЕХНИКИ В КАЧЕСТВЕ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ НА УРОКАХ
ФИЗИКИ.
104. *Удовиченко С. М.* 716
ІННОВАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ЯК
ІНДИКАТОР ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕКОНОМІКИ ДЕРЖАВИ.
105. *Федишин О. О., Клименко Є. Д.* 720
АНАЛІЗ РІЗНИХ ТИПІВ ЗВАРЮВАЛЬНИХ ДРОТІВ ДЛЯ ЯКІСНОГО
ЗВАРЮВАННЯ ТРУБ ТОВЩИНОЮ СТІНКИ БІЛЬШЕ 25 ММ.
106. *Федорчук Л. А.* 725
ЕФЕКТИВНІ ФОРМИ НАЛАГОДЖЕННЯ ПАРТНЕРСЬКОЇ ВЗАЄМОДІЇ
МІЖ УСІМА УЧАСНИКАМИ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ.
107. *Хазраткулова С. М., Косимова М. Б., Амонова М. С.* 736
СИНТЕЗ N-ЗАМЕЩЁННЫХ АКРИЛАМИДОВ ПРИРОДНЫХ
ОКСИКИСЛОТ.
108. *Хазраткулова С. М., Хамедов О. Ж., Юсупова О. М.* 739
СИНТЕЗ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ ОКСИКИСЛОТЫ.
109. *Хидиров Х. О., Хидирова И. М., Худойкулзода Н.* 743
ЭКОЛОГИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ СТЕПНАЯ АГАМА –
TRAPELUS SANGUINOLENTUS (PALLAS, 1814) В СЕВЕРНОМ
ТАДЖИКИСТАНЕ.
110. *Хоменко О. В.* 751
ЗВ'ЯЗОК ПРОФЕСІЙНОЇ ЛІНГВОДИДАКТИКИ ІЗ СУМІЖНИМИ
НАУКАМИ, ЇЇ ОБ'ЄКТ, ПРЕДМЕТ, ОСНОВНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ.

111. *Чеканович М. Г.* 761
РАЦІОНАЛЬНЕ АРМУВАННЯ ДРІБНОШТУЧНОГО ПЕРЕКРИТТЯ ЗА
ТРЬОМА НАПРЯМКАМИ.
112. *Чумак Т. Э., Панченко Л. В., Пугач Е. А.* 764
ДЕПРЕССИВНЫЕ РАССТРОЙСТВА У БОЛЬНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ
ГИПЕРТЕНЗИЕЙ.
113. *Чхайло Л. М.* 770
ІНТЕГРОВАНЕ НАВЧАННЯ ФІЛОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН У
ШКІЛЬНІЙ ОСВІТІ.
114. *Шпирало-Запоточна Л. Р.* 777
ЗМІНА ПАРАДИГМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ МИСТЕЦТВА ТА АРТ-
РИНКУ В НОВІЙ СОЦІОКУЛЬТУРНІЙ РЕАЛЬНОСТІ.
115. *Щетиніна Д. О., Назаров О. С.* 785
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНИХ ДОДАТКІВ
НА ОСНОВІ СЕРВІСУ ПОШУКУ ТА ОРЕНДИ РОБОТІВ ДЛЯ
ВИКОНАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ЗАВДАНЬ.
116. *Ярема Ю. М., Беца В. Л., Нанинець М. В., Субота Г. М.* 787
ОХОРОНА І ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИРОДНИХ ОСЕЛИЩ ТА ВИДІВ
ПРИРОДНОЇ ФАУНИ І ФЛОРИ НА ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО
ПРИРОДНОГО ПАРКУ «СИНЕВИР».

ВПЛИВ ДОЩОВИХ СТІЧНИХ ВОД НА ВОДНІ ОБ'ЄКТИ

Серікова Олена Миколаївна

Кандидат технічних наук

Нікітін Ігор Володимирович

Студент

Національний університет цивільного захисту України

м. Харків, Україна

Анотація: Розглянуто проблему забруднення водних об'єктів дощовими стічними водами з урбанізованих територій. Визначено, що використання природних технологій очищення дощових стічних вод, які використовуються в європейських країнах, є перспективним.

Ключові слова: екологічна безпека, природоохоронні заходи, дощові стічні води, побутові стоки, навколишнє природне середовище.

Вступ Дощові стічні води (ДСВ), що формуються на території міст та промислових підприємствах, є одними із факторів інтенсивного забруднення природних водних об'єктів. На даний час стратегія відводу та систематизації ДСВ в Україні до кінця не сформована, а нормативна база потребує подальшого вдосконалення.

Відведення поверхневого стоку з урбанізованих територій пов'язано з багатьма факторами і особливо проблематичне на територіях, де відсутня або до кінця не розвинена система каналізаційних споруд.

Потрапляння даного типу стічних вод (без очищення) у водні об'єкти призводить до погіршення якості води водних об'єктів, уповільненню процесів самоочищення та негативному впливу на життєдіяльність гідробіонтів, водоймища стають обмежено придатними, або абсолютно непридатними для використання [1,2].

Аналіз літературних джерел показав, що ДСВ є забрудненою стічною водою особливо з територій промислових підприємств. Головними забруднювачами є – завислі речовини, органічна складова (за ХСК), нафтопродукти, та загальний вміст солей (мінералізація).

Проаналізувавши досвід європейських країн, перспективним напрямом очищення і використання дощових вод є інфільтрація їх у підземні води. Варіантом ефективного очищення може бути використання мульд або біотраншей. Такі споруди представляють собою природне або штучне невелике поглиблення рельєфу з рослинним покривом .

Під час випадання опадів, ДСВ спрямовуються в мульду, акумулюються на короткий термін і фільтруються через ґрунт. Зелені насадження, коріння рослин, ґрунтові мікроорганізми сприяють очищенню води й постійному відновленню фільтруючих властивостей ґрунту і тому забезпечують тривалу експлуатацію споруди. Різноманітність видів рослин і форм мульд дозволяє застосовувати ці споруди, як елементи ландшафтного дизайну [3].

Таким чином використання природних технологій є досить простим та ефективним рішенням по очищенню дощових стічних вод, дозволяє вписувати такі конструкції в ландшафтний дизайн територій та забезпечують тривале та безперебійне очищення ДСВ. Впровадження таких рішень призведе до підвищення рівня екологічної безпеки водних об'єктів, що зазнають негативного впливу від забруднення ДСВ.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Serikova E., Strelnikova E., Pisnia L. Mathematical modeling of curtain grouting parameters for the roadways flooding prevention. Журнал "Технологический аудит и резервы производства". 2018. №5. С. 25–30.
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. Горбань Н.С., Зінченко І. В., Мацак А.О. Підвищення екологічної безпеки водних об'єктів шляхом використання методів попереднього очищення дощових стічних вод. *Проблеми охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки: зб. наук. пр. УКРНДІЕП Харків, 2015 С. 87-90.*