

SCI-CONF.COM.UA

ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH



**ABSTRACTS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JANUARY 11-13, 2021**

**BUENOS AIRES
2021**

ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH

Abstracts of II International Scientific and Practical Conference

Buenos Aires, Argentina

11-13 January 2021

Buenos Aires, Argentina

2021

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “Achievements and prospects of modern scientific research” (January 11-13, 2021) Editorial EDULCP, Buenos Aires, Argentina. 2021. 618 p.

ISBN 978-987-859-237-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Achievements and prospects of modern scientific research. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. Editorial EDULCP. Buenos Aires, Argentina. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-achievements-and-prospects-of-modern-scientific-research-11-13-yanvaryaya-2021-goda-buenos-ajres-argentina-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: argentina@sci-conf.com.ua

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

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

©2021 Editorial EDULCP ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. **Бондарева О. Б., Винюков А. А., Коноваленко Л. И.** 13
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПОДВИЖНОСТЬ
ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ АГРОЛАНДШАФТОВ
ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
2. **Мельник А. В., Товстуха О. В., Сінявський Д. О., Волик Я. Л.,
Зенченко Б. С.** 19
СУЧАСНІ СПОСОБИ РЕІНТРОДУКЦІЇ LARIX DECIDUA ДО
УМОВ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ
3. **Орловський Р. М.** 24
ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ
СОРТІВ ГРЕЧКИ

VETERINARY SCIENCES

4. **Кушнір В. Ю., Крестінова В. О.** 31
КОМПЛЕКСНА ДІАГНОСТИКА ТА АНТИГОМОТОКСИЧНА
ТЕРАПІЯ СОБАК, ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ
ПАРЕНХІМАТОЗНИЙ ГЕПАТИТ
5. **Лоцкін І. М., Яценко І. В., Одарченко А. М., Бусол Л. В.,
Богатирьова А. М.** 37
ВІДБІР ЗРАЗКІВ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ДЛЯ
ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПІД ЧАС ІМПОРТУ НА
ТЕРИТОРІЮ УКРАЇНИ: НОРМАТИВНО-ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ

BIOLOGICAL SCIENCES

6. **Bezкровна О., Subash Bose Sujarani Subina Mol** 44
FOOD SAFETY AND REGULATIONS
7. **Гуревич А. С., Никитин В. В.** 51
ПРИГОДНОСТЬ ТИСА ЯГОДНОГО (TAXUS VASSATA L.) ДЛЯ
ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ
БАЛТИЙСКОГО МОРЕЯ
8. **Трохименко Г. Г., Кособуцька О. О.** 56
ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ ДОННИХ
ВІДКЛАДЕНЬ ВНАСЛІДОК ПОРТОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

MEDICAL SCIENCES

9. **Aleksandrova A. V.** 59
THERAPEUTIC EFFICACY AND ASSESSMENT OF THE
DYNAMICS OF LOCAL HEALING OF THERMAL BURNS IN
RATS TREATED WITH SYNTHETIC INHIBITOR OF MATRIX
METALLOPROTEINASES
10. **Odintsova T. A., Корсак О. О.** 63
ASSOCIATION BETWEEN COGNITIVE IMPAIRMENT IN

DIFFERENT DOMAINS AND MRI CHANGES IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS

11. **Андросов Є. Д., Алиєва С. В.** 67
РОЛЬ ГЛЮКАГОНУ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ II ТИПУ ТА ПРИ ЙОГО ЛІКУВАННІ
12. **Бойко О. В., Макаренко Д. О., Петрова Є. С.** 71
ОСОБЛИВОСТІ ЗМІНИ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ТА ГЕМОДИНАМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ КЕСАРЕВОГО РОЗТИНУ ПІД СПІНАЛЬНОЮ АНЕСТЕЗІЄЮ У ЖІНОК З ПІДВИЩЕНИМ ІНДЕКСОМ МАСИ ТІЛА
13. **Булик Т. С., Булик О.-А. Р.** 75
ГЕНЕТИЧНІ ПРЕДИКТОРИ РОЗВИТКУ СИНДРОМУ ПОЛІКИСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ
14. **Вільгусевич В. Ф., Казакевич Л. І., Якубович Н. О., Борощук В. О.** 77
ВИВЧЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕНОСТІ ФАКТОРІВ РИЗИКУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ КАМ'ЯНСЬКОГО МЕДИЧНОГО КОЛЕДЖУ
15. **Гарячий Є. В., Гордієнко П. О., Колесник М. Р.** 81
ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПАТОГЕНЕЗУ ВРОДЖЕНОЇ М'ЯЗОВОЇ КРИВОШІЇ
16. **Лапшин В. А., Видавская А. О., Видавская А. Г.** 85
ОДЕССКИЕ НАУЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ РАЗВИТИЯ НОВОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ, НОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ НАУК И ТЕХНОЛОГИЙ, НОВОГО КОСМИЧЕСКОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
17. **Носар А. Е., Вишневский В. А., Сушко С. Н., Кикоть Ю. Г.** 92
ФЛОРА И ЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ
18. **Останіна Т. Г., Розумна А. В.** 96
ПОРУШЕННЯ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ І ФУНКЦІЇ НИРОК В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КОМПЕНСАЦІЇ ГЕСТАЦІЙНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ
19. **Тещук В. Й., Тещук Н. В., Руських О. О.** 103
ДОСВІД ЛІКУВАННЯ НЕВРОЛОГІЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОЇ КОРОНАВІРУСНОЇ ХВОРОБИ
20. **Федорова И. О., Ермолаева М. В., Ливенцова Е. В., Верзилов С. Н., Синяченко О. В.** 107
ОСТЕОАССОЦИИРОВАННЫЕ ГОРМОНЫ И ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В КРОВИ БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРИТОМ С КОМОРБИДНЫМ ХОНДРОКАЛЬЦИНОЗОМ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

21. **Десятніченко А. С., Котенко О. М., Живора Н. В.** 114
ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ СУПОЗИТОРНОЇ ОСНОВИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПРОКТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

22. **Кравченко В. М., Шовкова З. В., Сенюк І. В., Шовкова О. В.** 117
ВИВЧЕННЯ СУМАРНОЇ АНТИОКИСНЮВАЛЬНОЇ
АКТИВНОСТІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ СЛИВИ
ЗВИЧАЙНОЇ НА МОДЕЛІ СПОНТАННОГО ПЕРЕКИСНОГО
ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ
23. **Пищалка С. В., Котенко О. М., Живора Н. В.** 121
ДОСЛІДЖЕННЯ ЩОДО СТВОРЕННЯ ВАГІНАЛЬНИХ
СУПОЗИТОРІЇВ ПРОТИГРИБКОВОЇ ДІЇ
24. **Сітько Г. В., Котенко О. М., Живора Н. В.** 124
УДОСКОНАЛЕННЯ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ МАЗІ ДЛЯ
ЛІКУВАННЯ СУГЛОБІВ

CHEMICAL SCIENCES

25. **Пилипенко О. О., Святенко Л. К., Оковитий С. І.** 126
ВПЛИВ ЗАМІСНИКІВ ТА ТАУТОМЕРІЇ НА ЗНАЧЕННЯ
ДИПОЛЬНОГО МОМЕНТУ ДЛЯ 2-(3-ГЕТАРИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛ-
5-ІЛ) АНІЛІНІВ
26. **Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.** 129
ТРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В
БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ ОДНІЄЇ
МЕКСИКАНСЬКОЇ ПІСНІ

TECHNICAL SCIENCES

27. **Chupaylenko O. A., Kozlov A. K., Polishchuk R. V.** 135
IMPROVEMENT OF THE WORK OF CUSTOMS SERVICES OF
UKRAINE
28. **Psol S. V., Leshchak Ye., Rudyk O. Yu.** 140
USING SOLIDWORKS TO ENSURE PASSABILITY OF
AUTOMOTIVE EQUIPMENT
29. **Verbytskyi V. D., Petrenko A. N.** 147
FEATURES AND BENEFITS OF THE PLATFORM "1C:
ENTERPRISE"
30. **Voskoboinick V.** 150
PSEUDOSONIC WALL PRESSURE FLUCTUATIONS BENEATH
TURBULENT BOUNDARY LAYER
31. **Vytyaz O., Hrabovskiy R., Bezaniuk Ya.** 159
ASSESSMENT OF DANGER OF LONG-TERM OPERATED
COILED TUBING FAILURE
32. **Антонюк І. Ю., Медведєва А. О.** 170
ТЕХНОЛОГІЯ КЕКСІВ «ІДИЛІЯ СМАКУ» ПІДВИЩЕНОЇ
БІОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ
33. **Боцман І. В., Чала О. О., Васільєв В. А.** 177
РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ
ДРУКОВАНИХ ПЛАТ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ
МАШИННОГО НАВЧАННЯ

34.	<i>Дорофеев В. С., Литвиненко В. В., Пушкарь Н. В.</i> СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	185
35.	<i>Комаров В. А., Сендецкий Н. Н., Сащук С. И.</i> МЕСТО И РОЛЬ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В СИСТЕМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	192
36.	<i>Кривий П. Д., Лось І. Г., Петречко І. Р., Тимошенко Н. М.</i> ІМОВІРНІСНА МОДЕЛЬ ШОРСТКОСТІ ПОВЕРХОНЬ СФОРМОВАНИХ ЧИСТОВИМ ТОЧІННЯМ І ТОРЦЕВИМ ФРЕЗЕРУВАННЯМ ІЗ СТОХАСТИЧНИМИ ПОДАЧАМИ І РАДІУСАМИ ПРИ ВЕРШИНАХ РІЗЦЯ	199
37.	<i>Новік Г. В., Гончаренко І. П., Марченко І. М.</i> ВИВЧЕННЯ МОЖЛИВОСТІ СПОЖИВАННЯ ГОТОВИХ ВИРОБІВ ПОДОВЖЕНОГО ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ	206
38.	<i>Новік Г. В., Заславський Б. В.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ КУКУРУДЗИ В ХЛІБОБУЛОЧНИХ ВИРОБАХ	209
39.	<i>Пантейков С. П.</i> О ВОССТАНОВЛЕНИИ ЖЕЛЕЗА ИЗ ВЮСТИТА УГЛЕРОДОМ	211
40.	<i>Петрова Р. В., Поляничка В. И.</i> ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ CRM-СИСТЕМ ДЛЯ B2C- ПРЕДПРИЯТИЙ В WEB-СРЕДЕ	218
41.	<i>Русанова С. С.</i> ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ЛОГИСТИКИ ПРОЕКТА	225
42.	<i>Терентьев О. О., Горбатюк Є. В., Горбатюк М. Є., Петровський В. В., Панчук Б. О.</i> ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ НЕЧІТКОГО ВИВЕДЕННЯ ДЛЯ ЗАДАЧІ ДІАГНОСТИКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ БУДІВЕЛЬ	229
43.	<i>Тонких О. Г., Ковтюх А. В.</i> ЕТАПИ ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ В РЕСТОРАННОМУ БІЗНЕСІ	238
44.	<i>Тонких О. Г., Ковтюх А. В.</i> ПОНЯТТЯ І ВИДИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	243
GEOGRAPHICAL SCIENCES		
45.	<i>Zaitseva V. M., Gurova D. D., Tsviliy S. M.</i> CRISIS PHENOMENA OF WORLD AND UKRAINIAN TOURISM CAUSED BY THE COVID-19 PANDEMIC	250
46.	<i>Власенко Р. П., Брожек М. В.</i> ПОЛІСЬКІ КУРГАНИ ЗА ЧАСІВ ТАТАРО-МОНГОЛЬСЬКОЇ НАВАЛИ	257
47.	<i>Власенко Р. П., Сташенко К. А.</i> ІСТОРІЯ ЗНИКЛОГО СЕЛИЩА ШУМСЬКА	264

ARCHITECTURE

48. **Крицька Д. Р.** 270
СПОРТИВНІ КОМПЛЕКСИ УКРАЇНИ

PEDAGOGICAL SCIENCES

49. **Chovhaniuk O., Skrypnyk N., Haman I., Hokhkalenko M.** 276
IMPLEMENTING DISTANCE LEARNING FOR MEDICAL STUDENTS AMID THE PANDEMIC CRISIS
50. **Gusak O. G., Alyieva S. V.** 284
TELEMEDICINE AS AN INNOVATION IN MEDICAL SCIENCE
51. **Koturbash N.** 287
PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR PREVENTIVE WORK ON ANTI-ALCOHOLIC TOPICS IN PRIMARY SCHOOL
52. **Бабій Ю. М.** 293
ВПЛИВ ЗЕМЕЛЬНОГО ПОДІЛУ НА ФОРМУВАННЯ ЗАКЛАДІВ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ ЗАХІДНОЇ УКРАЇНИ (ДРУГА ПОЛОВИНА XIX – 30-ТІ РОКИ XX СТ.)
53. **Бородай Е. М.** 298
ДІЯЛЬНІСНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ У СТАРШОКЛАСНИКІВ ВІЙСЬКОВО-ПРИКЛАДНИХ НАВИЧОК У ПРОЦЕСІ ДОПРИЗОВНОЇ ПІДГОТОВКИ
54. **Галаєвська Л. В.** 303
ОСНОВНІ АСПЕКТИ РОБОТИ НАД ФОРМУВАННЯМ ДІАЛОГІЧНИХ УМІНЬ 8-9 КЛАСІВ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ
55. **Гриценко О. Е., Пронь О. В., Перемот А. Ю.** 310
ФОРМИ І МЕТОДИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ
56. **Зеленська Л. І., Гончар А. О.** 315
ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ ЕКСКУРСІЙ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ БІОЛОГІЇ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
57. **Кравченко Ю. В., Гнатенко С. А.** 322
ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОЇ РОБОТИ З ІНОЗЕМНИМИ СТУДЕНТАМИ НА КАФЕДРІ МОВНОЇ ПІДГОТОВКИ ЗДМУ
58. **Нечитайло Л. Г., Карабцова В. Т.** 326
ЕКОЛОГО-ПРИРОДНИЧА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ДІТЕЙ
59. **Смолянюк Ю. М., Рой А. А.** 333
ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
60. **Хапсаліс Г. Л., Малейко Л. В.** 338
ЯК ПІДВИЩИТИ РОЗУМОВУ ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ СТУДЕНТА?
61. **Хапсаліс Г., Романюк А.** 343
ВПЛИВ ЗАНЯТЬ ФІТНЕСОМ НА ФІЗИЧНИЙ СТАН СТУДЕНТІВ, НА ПРИКЛАДІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ ОБЛІКУ ТА

ОПОДАТКУВАННЯ

62. **Шейкіна Н. В., Бородай О. В.** 349
МОТИВАЦІЯ ДО МАЛЮВАННЯ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ
63. **Яременко Д. М., Шаповалова С. В.** 353
МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИКИ У ВИЩІЙ ШКОЛІ

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

64. **Shcherbakova I. N., Ma Tsiun** 358
DEVELOPMENT OF PEDAGOGICAL ABILITIES IN THE
PROCESS OF PROFESSIONAL TRAINING OF STUDENTS
65. **Бахвалова А. В.** 361
ІНТЕЛЕКТ ЯК КЛЮЧОВА ІНДИВІДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА
ВЛАСТИВІСТЬ КОГНІТИВНОЇ СФЕРИ ЖУРНАЛІСТІВ
66. **Грузинова К. М.** 366
АСЕРТИВНІСТЬ ЯК СВІТОГЛЯДНИЙ ЧИННИК
БЛАГОПОЛУЧЧЯ ОСОБИСТОСТІ В ПЕРІОД COVID-19
67. **Клевак С. П.** 372
СУТНІСТЬ ТА ПОНЯТТЯ ВЛАСНОЇ ГІДНОСТІ ОСОБИСТОСТІ
68. **Клевак С. П.** 379
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ПОЧУТТЯ ВЛАСНОЇ ГІДНОСТІ У
МОЛОДШОМУ ШКІЛЬНОМУ ВІЦІ
69. **Попелюшко Р. П., Максимчук К. І.** 387
АНАЛІЗ НАСЛІДКІВ ДІЯЛЬНОСТІ КОМБАТАНТІВ ПРИ ДІЇ НА
НИХ СТРЕСОГЕННИХ ВПЛИВІВ
70. **Селівон Ю. П.** 394
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДІАБЕТИКІВ ТА АСПЕКТИ
УПРАВЛІННЯ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ ЗА ДОПОМОГОЮ
ПОЗИТИВНОЇ ПСИХОТЕРАПІЇ Н. ПЕЗЕШКІАНА
71. **Шопша О. Л., Онищенко К. В.** 402
ОСОБЛИВОСТІ СИМПТОМАТИКИ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРЯННЯ
ПСИХОЛОГІВ-КОНСУЛЬТАНТІВ

ART

72. **Вальчук Є. В., Табачек А. Т., Єфіменко К. О.** 414
ЗОЛОТИЙ ПЕРЕТИН В ОБРАЗОТВОРЧОМУ МИСТЕЦТВІ І
МИСТЕЦТВІ СУЧАСНОСТІ

HISTORICAL SCIENCES

73. **Кузьмінець Н. П., Стадник О. О.** 421
УКРАЇНСЬКІ ГРОМАДСЬКІ ОРГАНІЗАЦІЇ АРГЕНТИНИ ТА ЇХ
ВНЕСОК У ЗБЕРЕЖЕННЯ САМОІДЕНТИЧНОСТІ
УКРАЇНСЬКОЇ ДІАСПОРИ
74. **Пивовар С. Ф.** 428
СУСПІЛЬНИЙ УСТРІЙ ЗАПОРОЗЬКОЇ СІЧІ В ІСТОРИЧНИЙ
КОНЦЕПЦІЇ МИКОЛИ КОСТОМАРОВА

PHILOLOGICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|---|-----|
| 75. | Alizade Aliya Umran Aliaga
PHILOSOPHICAL REFLECTION OF LANGUAGE IN THE WORK OF NIZAMI | 435 |
| 76. | Chernysh O.
MACROSTRUCTURE OF ELECTRONIC DICTIONARY | 441 |
| 77. | Горенко В. М.
КОНЦЕПТУАЛІЗАЦІЯ ПАРАДИГМИ «УКРАЇНА - СВІТ» У МОВОМИСЛЕННІ ІВАНА ПЕРЕПЕЛЯКА | 444 |
| 78. | Заболотна Т. В.
СТИЛІСТИЧНІ ЗАСОБИ СТВОРЕННЯ ОБРАЗУ АННАБЕЛЬ УОРТІНГТОН РОМАНУ Д. СТІЛ «A GOOD WOMAN» | 449 |
| 79. | Щербина А. В., Беркун В. О.
СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧНІ ТИПИ АБРЕВІАТУР У ПІДМОВІ АВІАЦІЙНОЇ ГАЛУЗІ | 456 |

ECONOMIC SCIENCES

- | | | |
|-----|---|-----|
| 80. | Baieva O., Baiev V.
ORGANIZATIONAL ACTIVITY IN HOSPITAL MANAGEMENT | 466 |
| 81. | Bondarenko-Berehovych V.
ECONOMIC SECURITY AS A KEY DIRECTION OF THE DEVELOPMENT OF THE ENTERPRISE SAFETY | 472 |
| 82. | Ivanova D.
COLLECTION OF EXCISE DUTY ON TOBACCO PRODUCTS FOR HEATING AND ELECTRONIC CIGARETTES IN THE EU IN TERMS OF DISTRIBUTION IN NATIONAL MARKETS | 477 |
| 83. | Mironchuk Z., Tsicka N., Andrushko R.
BLOCKCHANE TECHNOLOGY AND PROSPECTS ITS APPLICATION IN ACCOUNTING | 484 |
| 84. | Parshyna M. Yu., Parshyna O. A.
CURRENT TENDENCIES IN MODERN INTERNATIONAL RELATIONS FROM THE POINT OF VIEW OF INTERNATIONAL SECURITY | 487 |
| 85. | Благун І. І., Андрушко А. І., Хонтій Н. М.
МОТИВАЦІЯ ЯК ЗАСІБ ЕФЕКТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ГРОМАДСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ | 492 |
| 86. | Бондаренко Н. М., Бакієв О. О.
ОБЛІК ЗАПАСІВ НА ТОРГОВЕЛЬНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ | 496 |
| 87. | Бондаренко Н. М., Гордієнко В. І.
ОБЛІК МАЛОЦІННИХ ТА ШВИДКОЗНОШУВАНИХ ПРЕДМЕТІВ НА ТОРГІВЕЛЬНІЙ КОМПАНІЇ | 503 |
| 88. | Галамай Р. Я.
МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ОЦІНЮВАННЯ ПОДАТКОВОЇ ДОСТАТНОСТІ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ | 508 |

89.	Грицькова А. П., Синчак В. П. ДЕБІТОРСЬКА ТА КРЕДИТОРСЬКА ЗАБОРГОВАНOSTІ В ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	512
90.	Калач Г. М. ЛАНЦЮГИ ДОДАНОЇ ВАРТОСТІ В УМОВАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ	519
91.	Кифяк В. І., Геренда О. А. ПСИХОЛОГІЧНІ ІНСТРУМЕНТИ ПРИ ФОРМУВАННІ ТАКТИКИ ЦІНОУТВОРЕННЯ	525
92.	Ланчава Г. Т. МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ДЕФІНІЦІЇ «МАРКЕТИНГОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ»	532
93.	Малишко В. В. ПРОБЛЕМИ БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕСУ В УКРАЇНІ	537
94.	Маслош О. В., Шестопалов В. І. ОРГАНІЗАЦІЙНА ПОВЕДІНКА ОРГАНІВ ВЛАДИ КИТАЮ В БОРотьБИ З ПАНДЕМІЄЮ COVID-19	544
95.	Підгірна В. Н., Ячнюк М. О., Чубрей О. С. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ УКРАЇНИ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	549
96.	Пляскіна А. І. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ДІЛОВОЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА	556
97.	Сербов М. МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ОЦІНКИ РИЗИКІВ ЗДОРОВ'Ю НАСЕЛЕННЯ (НА ПРИКЛАДІ НИЖНЬОДУНАЙСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ)	563
98.	Славкова О. П., Демський В. В. ГРОМАДСЬКІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЯК ОБ'ЄКТ ПУБЛІЧНОГО КОНТРОЛЮ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ	572
99.	Трушкіна Н. В., Шкригун Ю. О. ТЕНДЕНЦІЇ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В ЛАТИНОАМЕРИКАНСКОМ РЕГИОНЕ	579
100.	Хелашвілі К. Г., Скрипник Н. Є. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ КРАЇНИ У ГЛОБАЛЬНОМУ СВІТОВОМУ ПРОСТОРІ	587
101.	Шолудько О. В., Данилишин Р. Т., Худзь В. В. РОЗВИТОК СТРАХУВАННЯ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ НА ПРИКЛАДІ АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА СТРАХОВОЇ КОМПАНІЇ «УНІВЕРСАЛЬНА»	592

LEGAL SCIENCES

102.	Гаргун С. С. ДО ПИТАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УКРАЇНІ	599
------	--	-----

103.	<i>Коваленко І. А., Рузієв М. В.</i>	603
	ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	
104.	<i>Сидій О. Є., Лук'янова Г. Ю.</i>	610
	ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ФОРМУВАННЯ ПРИНЦИПІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ	
105.	<i>Шарая А. А., Сергєєв К. В.</i>	616
	ХАРАКТЕРИСТИКА АПЕЛЯЦІЙНОГО ПРОВАДЖЕННЯ В АДМІНІСТРАТИВНОМУ СУДОЧИНСТВІ	

ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ ДОННИХ ВІДКЛАДЕНЬ ВНАСЛІДОК ПОРТОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Трохименко Ганна Григорівна,

д. т. н, професор,

Кособуцька Олена Олександрівна,

студентка,

Національний університет

кораблебудування імені адмірала Макарова,

м. Миколаїв

Вступ. Діяльність портів - один із стратегічних напрямків розвитку державної економіки. Порти - ключові ланки функціонування транспортної системи. Річкові та морські порти України відіграють велику економічну роль, адже забезпечують широкий спектр послуг. Однак, портова діяльність – це один з основних чинників формування несприятливих умов для навколишнього середовища. Збільшення інтенсивності вантажних робіт, судноплавства в портах істотно впливає на екологічну ситуацію. Від кількості та складу викидів залежить стан водного, повітряного просторів та ґрунтового покриву.

Місто Миколаїв відноситься до промислово розвинених міст та характеризується розвиненою агропромисловістю та налагодженою портовою системою. На території міста розташовані як річкові, так і морські порти.

Одним з показників стану водного середовища в районі функціонування портів є вміст та концентрація забруднювачів в донних відкладеннях. Відкладення є індикатором екологічного стану екосистеми, своєрідним інтегральним показником рівня забруднення водойми.

Мета роботи - проведення аналізу та оцінки ступеня забруднення акваторії Бузького лиману в районі функціонування основних торговельних портів міста за показниками забруднення донних відкладень.

Матеріали та методи. Оцінка стану забруднення донних відкладень Бузького лиману проводилася у вересні 2019- 2020 років. У пробах визначався вміст важких металів та нафтопродуктів.

Для відбору проб у лимані використовувався дночерпач. Визначення вмісту важких металів проводили методом атомної абсорбційної спектрофотометрії. Визначення вмісту нафтопродуктів проводили за методом ІЧ-спектроскопії.

Результати дослідження та обговорення. Перелік забруднюючих речовин донних відкладень Бузького лиману 2019 та 2020 року, їх показники наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Концентрація забруднювачів у донних відкладеннях

№ з/п	Показники	Од. вим.	ГДК, мг/кг	Середня концентрація в точках пробовідбору					
				SW-1		SW-2		SW-3	
				2019	2020	2019	2020	2019	2020
1	Нафтопродукти	мг/кг	200	816	288	547	98,7	140	264
2	Кадмій	мг/кг	4,5	2,93	1,16	4,07	2,41	4,7	0,614
3	Свинець	мг/кг	32,0	13,3	18,4	16,6	13,7	13,1	11,8
4	Цинк	мг /кг	55,0	185	97,1	253	99,7	160	52,7

Зробити точний аналіз відносно забруднення донних відкладень за чотирма показниками дуже важко, однак в досліджуваних зразках можна побачити перевищення ГДК нафтопродуктів, цинку, та у 2019 році на відстані 1000 м від прибережної смуги спостерігалось накопичення кадмію.

Перевищення фонового значення виявлені для цинку та нафти.

Донні відкладення містять нафтопродукти, що у 4 рази перевищували ГДК 2019 році та у 1,4 рази у 2020 році. Рівень забруднення донних відкладень відносно нафтопродуктів у можна віднести до сильного у 2019 році, місцями слабкого – у 2020 році.

Діапазон вмісту нафтопродуктів обумовлений дальністю та місцем відбору проб. Відстань від прибережної смуги – 7,5 м (точка № 1): це територія причала підприємства – стоянка суден. Точка № 2 знаходиться на відстані 500 м від берега, концентрація нафтопродуктів у цих пробах найменша з трьох точок пробовідбору. Це відстань проходження кораблів, в цей період від судна можливі витoki нафтопродуктів під час руху. Територія точки № 3 – рейд, судно чекає своїй черги на навантаження-розвантаження.

Забруднення цинком Бузького лиману на території підприємства відбувається за всією територією відбору проб. Концентрація цинку досить висока та перевищує значення ГДК. Максимальне забруднення цинку вище допустимої норми – в 4,6 рази у 2019 році, та в 1,8 разів у 2020 році.

Концентрація свинцю у донних відкладеннях знаходиться в межах норми та не перевищує ГДК.

Висновки. У результаті дослідження вмісту забруднюючих речовин у донних відкладеннях Бузького лиману в районі діяльності портів показано перевищення ГДК нафтопродуктів, цинку, та у 2019 році на відстані 1000 м від прибережної смуги спостерігалось накопичення кадмію. Концентрація свинцю у донних відкладеннях знаходиться в межах норми та не перевищує нормативні значення.