

SCI-CONF.COM.UA

SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JUNE 10-12, 2024**

**VIENNA
2024**

SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Vienna, Austria

10-12 June 2024

Vienna, Austria

2024

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference “Science and society: modern trends in a changing world” (June 10-12, 2024) MDPC Publishing, Vienna, Austria. 2024. 666 p.

ISBN 978-3-954754-01-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and society: modern trends in a changing world. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Vienna, Austria. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-society-modern-trends-in-a-changing-world-10-12-06-2024-viden-avstriya-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 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: vienna@sci-conf.com.ua

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

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 MDPC Publishing ®

©2024 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Shapovalova A.* 15
CURRENT METHODS FOR INCREASING THE YIELD OF GRAIN CROPS
2. *Turovnik A. A., Fedelezh-Gladynets M. I.* 17
PREDATORS OF THE BUNCHGRASS MOTH AND WAYS TO INCREASE THEIR ROLE IN LIMITING THE NUMBER OF BUNCHGRASS MOTHS IN THE CARPATHIAN REGION
3. *Дудка А. А., Нечипоренко О. О., Погуляй К. О., Шерстюк Є. В., Литвиненко В. О.* 19
ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ В УМОВАХ РОЗСАДНИКІВ
4. *Дудка А. А., Патютько С. С., Подоляка П. В., Петрівний Р. В., Цветков А. М.* 24
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КІЛЬКОСТІ ТА МАСИ БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ НА РОСЛИНАХ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА НОРМ ДОБРІВ В ПІВНІЧНО-СХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ
5. *Ліскович В. А.* 28
ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В УМОВАХ БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО УТРИМАННЯ
6. *Сич З. Д., Кубрак С. М., Шубенко Л. А.* 33
МІНЛИВІСТЬ ЦИБУЛІ ШАЛОТ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Huseynova Lala Samaddin, Mammadova Sevinj Nadir* 37
GENETIC RESEARCH OF FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER DISEASE IN AZERBAIJAN POPULATION
8. *Долгополов А. М., Опарін С. М., Земцова І. І.* 44
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ У СПОРТСМЕНІВ–ВЕСЛУВАЛЬНИКІВ НА ПЕРЕДЗМАГАЛЬНОМУ ЕТАПІ ПІДГОТОВКИ
9. *Кочижев Д. В., Палюх Н. Д.* 49
ПОЛІПШЕННЯ СКЛАДУ АКВАКУЛЬТУРИ ЗА РАХУНОК КУЛЬТИВУВАННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ CYCLOPOIDA

MEDICAL SCIENCES

10. *Amonov M. H., Vokhidov U. N.* 52
SPECIFIC COURSE OF AUTOMYCOSIS DISEASE IN CHILDREN
11. *Kurbanov S. Ju., Bakieva S. K.* 56
COMPARATIVE COMPARISON OF SURGICAL TREATMENT IN THE MAXILLARY SINUS

12.	<i>Pikas O. B.</i>	59
	FEATURES LEVEL OF METABOLITES OF THE NITRIC OXIDE (II) IN BLOOD FROM LIQUIDATORS OF CONSEQUENCES OF THE Ch NPP, PATIENTS BY THE DISSEMINATED PULMONARY TUBERCULOSIS	
13.	<i>Pikas P. B., Smorzhevskiy V. Yo.</i>	61
	CURRENT ISSUES OF METABOLIC CHANGES IN THE BLOOD DURING THE DEVELOPMENT OF POLYPS IN THE STOMACH	
14.	<i>Pryimak D. V., Menkus B. B., Pautina O. I.</i>	64
	PROSPECTS AND RISKS OF USING ORAL HYPOGLYCEMIC AGENTS IN PREGNANT PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS	
15.	<i>Адамович О. О., Криницький Р. П., Рудницька Х. І., Масна З. З., Чалий І.-В. Т., Камінська М. Я., Онутчак Т. А.</i>	67
	ОСОБЛИВОСТІ СИМЕТРІЇ ЛИЦЯ У ЖІНОК РІЗНОГО ВІКУ	
16.	<i>Алієв Р. Б., Абуватфа С., Фітенко Н. О.</i>	70
	СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ С	
17.	<i>Алієв Р. Б., Потій Д. О., Кадукова А. В.</i>	73
	СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ	
18.	<i>Грищенко В. В., Кайсина С. М., Кащєєва К. М., Лєсний В. В.</i>	76
	ЕНДОСКОПІЧНІ ОПЕРАЦІЇ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ПАНКРЕАТИТІ: БЛОКАДА НЕРВІВ ЧЕРЕВНОГО СПЛЕТЕННЯ	
19.	<i>Гудь В. О., Овчаренко І. А.</i>	78
	ПОШИРЕНІСТЬ ПОЗАЛЕГЕНЕВОГО ТУБЕРКУЛЬОЗУ В УКРАЇНІ	
20.	<i>Кавин В. О., Іванчук М. Ю., Бондар Т. Б.</i>	81
	ВПЛИВ ДИСПЛАЗІЇ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ ОПОРНО-РУХОВОЇ СИСТЕМИ: ЛІКУВАЛЬНІ ПІДХОДИ	
21.	<i>Кузнєцов А. А., Тищенко К. Д.</i>	87
	РОЗРОБКА ІНДИВІДУАЛЬНИХ ПРОГРАМ АКТИВНОЇ КІНЕЗОТЕРАПІЇ ДЛЯ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ ЗІШЕМІЧНИМ СУПРАТЕНТОРІАЛЬНИМ ІНСУЛЬТОМ В РАННЬОМУ ВІДНОВНОМУ ПЕРІОДІ ЗАХВОРЮВАННЯ	
22.	<i>Леонтєєв П. О., Велієва Л. П.</i>	90
	МИШ'ЯКОВИСТИЙ ВОДЕНЬ ЯК ГЕМОЛІТИЧНА ОТРУТА	
23.	<i>Марута Н. О., Федченко В. Ю., Панько Т. В., Явдак І. О.</i>	
	ВИДІЛЕННЯ МШЕНЕЙ ТЕРАПЕВТИЧНОГО ВПЛИВУ В ОСІБ ІЗ ПСИХІЧНИМИ ПОРУШЕННЯМИ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО COVID-19 З УРАХУВАННЯМ ЕТІОПАТОГЕНЕТИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ	
24.	<i>Роговець Ю. Ю., Левченко Є. О., Дурас І. Г.</i>	95
	АНАЛІЗ ПОГІРШЕННЯ ЗОРУ СЕРЕД СТУДЕНТІВ З ПОЧАТКУ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	

25. *Русанова В. В., Краснікова Л. В.* 98
ПОІНФОРМОВАНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ПРО ЗАХВОРЮВАНІСТЬ
ТА ПРОФІЛАКТИКУ ПРАВЦЯ
26. *Рябова О. О.* 101
СУЧАСНІ МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ ГІПЕРПІГМЕНТАЦІЇ ШКІРИ
27. *Ташук М. В., Ілащук Т. О.* 103
КІЛЬКІСНА ОЦІНКА ЕКГ ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ ЯК
ПРОГНОСТИЧНОГО МАРКЕРА ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ
ДИСФУНКЦІЇ
28. *Шкурашівська С. В., Бондар Т. Б., Іванчук М. Ю.* 106
АКРОМЕГАЛІЯ: СЕРЦЕВО-СУДИННІ НАСЛІДКИ НАДЛИШКУ
СОМАТОТРОПНОГО ГОРМОНУ ТА ІНСУЛІНОПОДІБНОГО
ФАКТОРА РОСТУ
29. *Шкурашівська С. В., Скрипник Є. В., Бекіш Х. В.* 110
БІОХІМІЯ БОЛЮ ТА МЕТОДИКА ЗНЕБОЛЕННЯ В УМОВАХ
ВІЙНИ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

30. *Грицик К. І., Костинська Н. Є.* 115
ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ
АПТЕЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
31. *Грицик К. І., Костинська Н. Є.* 119
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ АПТЕЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
32. *Лозинський В. С.* 123
ДІАБЕТИЧНА ФАРМАЦЕВТИЧНА АНАЛІТИКА: ОГЛЯД
РИНКУ ТА МАРКЕТИНГОВІ ПЕРСПЕКТИВИ
33. *Нікітіна О. О., Козаченко В. О.* 130
ПРОТИЗАПАЛЬНА І АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ
ФІТОСПОЛУК *CANNABIS SATIVA L.* ВОЛОКНИСТОГО ТИПУ
34. *Петренко А. О., Стремоухов О. О.* 137
ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЦИНІ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ
РОСЛИН ПОЛИНУ
35. *Стремоухов О. О., Дроздюк О. В.* 140
ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЦИНІ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ
ШИПШИНИ

TECHNICAL SCIENCES

36. *Balaka M., Teteryatnik A., Didkivskyi O.* 146
KINEMATIC FEATURES OF THE WORKING PROCESS THE
HIGH-SPEED WORKING BODIES
37. *Chyhur I.* 153
THE SYSTEM OF AUTOMATIC CONTROL OF THE TUBULAR
FURNACE

38.	Kozis K., Osinovyu G. PROBLEMATIC ISSUES OF MINING ON THE MOON	159
39.	Андрєєва С. С., Пивоваров Є. П., Кретов М. В. РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СОУСУ «БЕШАМЕЛЬ» ДЛЯ ОПЕРАТОРІВ РИНКУ HoReCa	162
40.	Баранов Г. Л., Комісаренко О. С., Мазур В. С. НАУКОВІ АВІДО ДЛЯ РОЗВИТКУ МАЙБУТНЬОЇ ЕВРОПЕЙСЬКОЇ МЕРЕЖІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ НЕ СТАЦІОНАРНОГО ВСЕСВІТУ	168
41.	Василенко О. В., Сиротіна А. В. РОЗРОБЛЕННЯ МАРКЕТИНГОВИХ СТРАТЕГІЙ ТА ЗАСТОСУВАННЯ PR ТЕХНОЛОГІЙ У РЕСТОРАННОМУ БІЗНЕСІ	175
42.	Дорохович В. В. РОЗРОБЛЕННЯ КЕКСІВ ТА ЗДОБНОГО ПЕЧИВА ЗНИЖЕНОЇ ЖИРОМІСТКОСТІ	179
43.	Заміховська О. Л., Яшан А. РОЗРОБЛЕННЯ ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ ОПЛАТИ КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ ІЗ ЄДИНИМ ВІКНОМ ДОСТУПУ	182
44.	Конончук С. В., Пукалов В. В. ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕРАТОРНОГО ГАЗУ ДЛЯ СУШКИ ЛИВАРНИХ ФОРМ	188
45.	Котов В. В., Середюк В. Я. РОЗРОБЛЕННЯ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ РОЗУМНОГО БУДИНКУ «SMARTHOME»	191
46.	Ложечніков В. Ф., Трофімов Н. А. ДОСЛІДЖЕННЯ ГРАФІЧНОГО ІНТЕРФЕЙСУ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ СОРТУВАЛЬНИМ ЦЕНТРОМ	198
47.	Мардинавка О. В., Гудзенко В. О., Кітчак Н. Ю. IOS ТА ANDROID – ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА В УМОВАХ ВІЙСЬКОВИХ, ЩО ПЕРЕБУВАЮТЬ У ЗОНІ БОЙОВИХ ДІЙ	201
48.	Мерінова С. В., Щерба А. С. ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА З ВИРОБНИЦТВА ПОБУТОВИХ ЕЛЕКТРОПРИЛАДІВ	205
49.	Півненко В. М. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК FORWARD КОНВЕРТОРА	212
50.	Савчук Т. О., Коханівський А. П. УДОСКОНАЛЕНИЙ АЛГОРИТМ ПОШУКУ РІЗНОФОРМАТНИХ МАТЕРІАЛІВ В БАЗАХ ДАНИХ	215

51.	<i>Торжков А. А.</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ОБ'ЄКТАМИ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	221
52.	<i>Чеботаєв Д. О.</i> РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛІНСЬКИХ СИСТЕМ ДЛЯ МЕРЕЖ СПОРТИВНИХ КЛУБІВ	228
53.	<i>Ялова А. М., Аноченко Д. Р., Маркевич Б. В.</i> КОНСТРУКЦІЇ ВОДОГРІЙНИХ КОТЛІВ ДЛЯ БІЛЬШ ЕФЕКТИВНОГО СПАЛЮВАННЯ РІЗНИХ ВИДІВ ТВЕРДОГО ПАЛИВА	234
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
54.	<i>Rehesha O.</i> THE ROLE OF THE SMALL HYDRO ENERGETIC BRANCH OF UKRAINE	239
55.	<i>Кузьмин А. В.</i> ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ВНЕШНЕЙ БАЛИСТИКИ	242
GEOGRAPHICAL SCIENCES		
56.	<i>Korzhov Ye. I.</i> CHANGES IN THE MAIN HYDROPHYSICAL PROPERTIES OF THE LOWER DNIEPER SECTION WATER MASSES DUE TO THE DESTRUCTION OF THE KAKHOVKA DAM	247
57.	<i>Vitriak O., Verbytska M., Sydorenko S.</i> UKRAINE OPENS ITS DOOR TO CRAFT ENOTOURISM: NEW DEVELOPMENT PROSPECTS	254
ARCHITECTURE		
58.	<i>Lysko B.</i> DEVELOPMENT OF COMPREHENSIVE RESEARCH METHODOLOGY FOR DETERMINATION OF GNSSEXCEEDINGS USING THE GNSS METHOD	257
59.	<i>Попович В. В., Чабанюк О. Я.</i> ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ПРОЕКТУВАННЯ СТАНДАРТИЗОВАНОГО ТА ТИПОВОГО ЖИТЛА ПЕРІОДУ ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ	261
PEDAGOGICAL SCIENCES		
60.	<i>Abdullayeva Fatima Bahruz qizi</i> THE PERCEPTIONS OF VIRTUAL REALITY, CYBERBULLYING, AND VIRTUAL MANIPULATION BY HIGH SCHOOL STUDENTS (AZERBAIJAN EXAMPLE)	265

61.	<i>Bielkova T. O., Prosandieieva O. I.</i>	272
	HEALTH-PRESERVING TECHNOLOGIES IN THE CONTEXT OF THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT	
62.	<i>Rozhi I., Vitkovska O.</i>	279
	BASIC PRINCIPLES AND FACTORS OF TEXTILE INDUSTRY LOCATION	
63.	<i>Rybalchenko A. A., Dmytrieva M. V.</i>	282
	IMPLEMENTATION OF THE TIKTOK SOCIAL NETWORK IN THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT	
64.	<i>Yakymenko S. I., Yakymenko P. V.</i>	289
	INNOVATIVE TECHNOLOGY OF PRACTICE DESIGN IN THE INTEGRATED PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE TEACHERS OF PRIMARY SCHOOL	
65.	<i>Андрющенко О. О., Замирайло П. О.</i>	296
	РОЛЬ УЧИТЕЛЯ В СТИМУЛЮВАННІ ТВОРЧОГО РОЗВИТКУ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ ОБРАЗОТВОРЧОГО МИСТЕЦТВА	
66.	<i>Андрющенко О. О., Коваль В. А.</i>	302
	ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ ЯК СУЧАСНОГО ПІДХОДУ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	
67.	<i>Гріньова В. В.</i>	307
	НАВЧАННЯ РОЗВАГОЮ: ЗАНЯТТЯ В СУЧАСНІЙ МУЗИЧНІЙ ШКОЛІ ЗА МЕТОДОМ EDUTAINMENT	
68.	<i>Єфремова А. Г.</i>	315
	ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВИХ ЯКОСТЕЙ ФАХІВЦІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ	
69.	<i>Заболотній О. А.</i>	318
	АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРІВ У СВІТІ	
70.	<i>Науменко А. М.</i>	323
	МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ КООРДИНАЦІЙНИХ ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ	
71.	<i>Пислар Т. П.</i>	328
	РОЛЬ ІННОВАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ: СТРАТЕГІЇ ТА ВИКЛИКИ	
72.	<i>Рябовол Г. С.</i>	332
	ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ПРОЦЕС НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИМ МОВАМ	
73.	<i>Товканець Г. В.</i>	335
	СУЧАСНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ОСВІТИ: СТРУКТУРНІ КОМПОНЕНТИ І ЗМІСТОВЕ НАПОВНЕННЯ	

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

74. *Panasiuk Yu. V., Grokholska Ju. Yu.* 341
FEATURES OF PSYCHOLOGICAL SUPPORT FOR CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS IN CONDITIONS OF INCLUSIVE EDUCATION IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS
75. *Гудінова І. Л.* 348
ВОЛОНТЕРСТВО ЯК ОСНОВА ОСОБИСТІСНИХ СОЦІОКУЛЬТУРНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ
76. *Кернас А. В., Маковецька М. О.* 353
ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНОМЕНОЛОГІЧНОЇ ПРИРОДИ ТЕМПЕРАМЕНТУ У ЗВ'ЯЗКУ ЗІ СТАНОМ ТРИВОГИ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ
77. *Кернас А. В., Толокова Є. О.* 358
ОСОБИСТІСТЬ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ. ТЕОРЕТИЧНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ
78. *Колесніченко Л. А., Сапсай М. Ю.* 362
ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ ОСОБИСТОСТІ
79. *Меднікова Г. І., Бляхарська А. В.* 369
ПРОБЛЕМА РЕСУРСІВ ОСОБИСТОСТІ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ПСИХОЛОГІЇ
80. *Мельничук М. М.* 373
ГЕНДЕРНИЙ АСПЕКТ ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЛЕРАНТНОСТІ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ
81. *Фесенко О. М., Юра Г. В.* 381
РОЛЬ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПОДОЛАННІ СТРЕСОВИХ СТАНІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

82. *Туболець І. І.* 389
СОЦІАЛЬНИЙ МАРКЕТИНГ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ЛОЯЛЬНОСТІ СПОЖИВАЧІВ ДО БРЕНДУ

JOURNALISM

83. *Мізріна А. М.* 392
ВІЙНА ЯК КАТАЛІЗАТОР ПОЛЬСЬКО-УКРАЇНСЬКИХ ВЗАЄМОВІДНОСИН
84. *Птицина І. Д.* 398
РОЛЬ СОЦІАЛЬНИХ МЕДІА У СУЧАСНОМУ МАРКЕТИНГУ

ART

85. *Pechko M. P.* 403
THE STYLISH MODEL OF INSTRUMENTAL PIANO CYCLES IN
THE WORK OF UKRAINIAN COMPOSERS AT THE END OF THE
20TH CENTURY

HISTORICAL SCIENCES

86. *Марущак Я. С.* 409
ІСТОРИЧНИЙ ФЕНОМЕН АРМАНА РИШЕЛЬЄ
87. *Сустретов А. С., Михайлюк С. С.* 414
МЕДИЦИНА КОЛОНІАЛЬНОЇ ДЕРЖАВИ – ІСПАНІЯ
88. *Сустретов А. С., Михайлюк С. С.* 419
РОЗВИТОК КОСМЕТОЛОГІЇ 18-19 СТ. В МЕДИЦИНІ

CULTUROLOGY

89. *Aleshugina N., Zelenska O.* 423
ON THE ORIGIN OF HOME CARVING OF THE SIVERSHCHYNA
90. *Костюченко К. І.* 431
СРІБНИЙ З ПОЗОЛОТОЮ ХРЕСТ 1546 Р. З ЗБРАННЯ
СКАРБНИЦІ НАЦІОНАЛЬНОГО МУЗЕЮ ІСТОРІЇ УКРАЇНИ

POLITICAL SCIENCES

91. *Babashova S. A.* 435
COOPERATION BETWEEN TURKSOY – INTERNATIONAL
ORGANIZATION OF TURKIC CULTURE AND THE REPUBLIC OF
AZERBAIJAN
92. *Shariashvili T.* 440
THE CHURCH'S VIEW ON WAR AND PEACE
93. *Лях А. В.* 444
ГРОМАДЯНСЬКЕ СУСПІЛЬСТВО В УКРАЇНІ: РЕАЛІЇ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ
94. *Швець А. О., Шаповалова А. М.* 451
ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРАВОНАСТУПНИЦТВА
УКРАЇНИ ТА КРАЇН БАЛТІЇ

PHILOLOGICAL SCIENCES

95. *Глущенко В. А.* 458
ДО ПИТАННЯ ПРО ТЕЛЕОЛОГІЧНИЙ КОМПОНЕНТ
ПОРІВНЯЛЬНО-ІСТОРИЧНОГО МЕТОДУ
96. *Дука А. Б., Паладьєва А. Ф.* 465
АНАЛІЗ МОВНИХ ЗАСОБІВ РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ КОНЦЕПТУ
ПАТРІОТИЗМ У АНГЛІЙСЬКОМОВНИХ ТЕКСТАХ
97. *Карпенко М. Ю., Осипова К. С.* 469
ЛІНГВІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МАНІПУЛЯЦІЙ В
ПРОПАГАНДІ

98.	<i>Кривда Л. Р.</i>	478
	ВИКОРИСТАННЯ НІМЕЦЬКОМОВНИХ СЕРІАЛІВ ДЛЯ РОЗВИТКУ НАВИЧОК АУДІЮВАННЯ	
99.	<i>Ли Цинцин</i>	480
	ОСОБЕННОСТИ ТОПОНИМОВ КИТАЙСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ	
100.	<i>Ушакова С. В.</i>	487
	ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ	
PHILOSOPHICAL SCIENCES		
101.	<i>Ігнат'єв В. А., Нікуліна М. А.</i>	491
	ВПЛИВ ФІЛОСОФІЇ НІЦШЕ НА РОЗВИТОК ЕКЗИСТЕНЦІАЛІЗМУ	
102.	<i>Савош Г. П., Майоренко Д. В.</i>	494
	ГЛОБАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ ЯК СИМПТОМИ КРИЗИ ТЕХНОГЕННОЇ ЦИВІЛІЗАЦІЇ	
ECONOMIC SCIENCES		
103.	<i>Dendeberia D.</i>	503
	ENVIRONMENTAL LEGISLATION IN THE FIELD OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	
104.	<i>Hanisyap A.</i>	508
	THE MODERN TRENDS IN ECONOMIC SCIENCE AND SOCIETY	
105.	<i>Бандура Ю., Назаренко К.</i>	518
	САМОМЕНЕДЖМЕНТ КЕРІВНИКА В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ	
106.	<i>Єременко А. В.</i>	522
	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ЯК НАЙЦІННІША СКЛАДОВА НЕМАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ	
107.	<i>Єрсіна К. В.</i>	530
	СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВА З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ	
108.	<i>Заяц О. В., Журенко М. М.</i>	533
	МОТИВАЦІЯ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ В СУЧАСНІЙ ОРГАНІЗАЦІЇ	
109.	<i>Кудінов О. М.</i>	538
	ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ПОЛІТИКИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	
110.	<i>Лимар В. В., Сафаров Уд'ві Абузер огли</i>	542
	СТРУКТУРУВАННЯ НАУКОВИХ ПОГЛЯДІВ НА ТЕОРІЇ МІЖАНРОДНОЇ ТОРГІВЛІ	
111.	<i>Ольховий С. В.</i>	546
	ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ Е-КОМЕРЦІЇ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ	

112. *Пугач В. В.* 551
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В
УПРАВЛІННІ ІННОВАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ
ПІДПРИЄМСТВА

LEGAL SCIENCES

113. *Kuz V. O.* 560
THE LIBERALIZATION OF ANTI-CORRUPTION LEGISLATION
THROUGH THE DECRIMINALIZATION OF THE OFFENSE
SPECIFIED IN ARTICLE 366-3 OF THE CRIMINAL CODE OF
UKRAINE
114. *Авраменко Т. О.* 565
АНАЛІЗ ПОНЯТТЯ РЕЧОВИХ ПРАВ В КОНТИНЕНТАЛЬНОМУ
ТА ЗАГАЛЬНОМУ ПРАВІ
115. *Авраменко Т. О.* 568
ПРАВО ВЛАСНОСТІ: ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТА ПІДСТАВИ
НАБУТТЯ В ЗАРУБІЖНИХ ПРАВОВИХ СИСТЕМАХ
116. *Авраменко Т. О.* 572
ЗАХИСТ ПРАВА ВЛАСНОСТІ: ПОРІВНЯННЯ РОМАНО-
ГЕРМАНСЬКОЇ ТА АНГЛОСАКСОНСЬКОЇ ПРАВОВОЇ
СИСТЕМИ
117. *Белей А. О.* 577
ЯК ЛІБЕРАЛІЗУВАТИ АКТИКОРУПЦІЙНЕ ЗАКОНОДАВСТВО
УКРАЇНИ?
118. *Білоус Д. М., Смірнова І. О.* 583
КОНСТИТУЦІЙНІ ОСНОВИ ПРАВ І СВОБОД ЛЮДИНИ В
УКРАЇНІ
119. *Бондар В. В.* 586
ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ПАТРОНАТНОЇ СЛУЖБИ
120. *Буров Д. О., Жеглінська Т. О.* 592
ІСТОРИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО
РЕГУЛЮВАННЯ ЗАХИСТУ ПРАВ ДІТЕЙ, ЗОКРЕМА ЗА УМОВ
ДІЇ ОСОБЛИВИХ ПРАВОВИХ РЕЖИМІВ
121. *Варава В. В., Кисельов Б. В.* 596
АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ
ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ У ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВІЙ
ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ РОЗКРИТТЯ ВОЄННИХ ЗЛОЧИНІВ
122. *Ващишин П. В., Гаркуша А. Г.* 601
ГАРАНТІЯ ПРАВ ТА СВОБОД ОСІБ ЯК УЧАСНИКІВ
КРИМІНАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
123. *Войнов Д. С., Гаркуша А. Г.* 606
ЗБИРАННЯ ДОКАЗІВ ЯК ЕЛЕМЕНТ ПРОЦЕСУ ДОКАЗУВАННЯ
У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

124.	<i>Войнов Д. С., Гаркуша А. Г.</i>	610
	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАХОДУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО ПРОВАДЖЕННЯ У ВИГЛЯДІ АРЕШТУ МАЙНА	
125.	<i>Журавель О. А., Перетятко О. В., Хорольська Т. В.</i>	613
	МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ	
126.	<i>Ланьо О.</i>	617
	КОНСТИТУЦІЙНО-ПРАВОВА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА МЕХАНІЗМУ ЗАХИСТУКОНСТИТУЦІЇ	
127.	<i>Магась-Демидас Ю. І.</i>	624
	ПРОФСПІЛКОВЕ ЗАКОНОДАВСТВО ФРАНЦІЇ У ХVІІІ – НА ПОЧ. ХХ СТ.	
128.	<i>Мельничук Д. Д.</i>	629
	ПЕРЕГЛЯД СТРАТЕГІЧНОГО НАПРЯМКУ ЗМІНИ АНТИКОРУПЦІЙНОГО ЗАКОНОДАВСТВА	
129.	<i>Мигаль М. Т.</i>	635
	СТРАТЕГІЇ «ПОМ'ЯГШЕННЯ» АНТИКОРУПЦІЙНОГО ЗАКОНОДАВСТВА	
130.	<i>Мітязов Д. О., Бобровник С. В.</i>	641
	МІЖНАРОДНО-ПРАВОВА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ДЕРЖАВ	
131.	<i>Нетреба К. А., Червяков О. І.</i>	646
	ОРГАНИ ВИКОНАВЧОЇ ВЛАДИ ЯК СУБ'ЄКТИ АДМІНІСТРАТИВНОГО ПРАВА	
132.	<i>Розумний Ю. В., Логінова М. В.</i>	650
	ОБМЕЖЕННЯ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАВСТВА В УКРАЇНІ ПРОТЯГОМ ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ	
133.	<i>Чигрін А. О., Ведькал В. А.</i>	653
	ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТОК ДОКТРИН СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖНАРОДНОГО І ВНУТРІШНЬОДЕРЖАВНОГО ПРАВА	
134.	<i>Чорнобук О. В.</i>	659
	ШЛЮБНИЙ ДОГОВІР: ОСОБЛИВОСТІ ТА ПІДВОДНІ КАМЕНІ	
135.	<i>Шестопалов А. І.</i>	663
	МЕХАНІЗМИ ПРАВОВОГО ВПЛИВУ	

GEOGRAPHICAL SCIENCES

CHANGES IN THE MAIN HYDROPHYSICAL PROPERTIES OF THE LOWER DNIEPER SECTION WATER MASSES DUE TO THE DESTRUCTION OF THE KAKHOVKA DAM

Korzhov Yevhen Ivanovych

Ph. D., Candidate of Geographic Sciences, Associate Professor;
Kherson State Agrarian and Economic University,
Kherson, Ukraine

Introduction. The dam of the Kakhovka hydroelectric power station (HEPS), which was destroyed by the occupation authorities on June 6, 2023, was the main factor regulating the hydrological regime in the lower reaches of the Dnieper and the Dnieper-Buh mouth region [13, 14, 17, 18]. This had an extremely negative impact on all aspects of the functioning of the region's water ecosystems. Violation of the peak flow of fresh water, which was caused by this man-made disaster, had a negative impact on the condition of all elements of the hydrographic network of the Dnieper-Buh mouth region, which covers an area of about 1,440 km² [2, 7, 17, 15]. If we also take into account the water ecosystem of the now completely drained Kakhovka reservoir, the total area of the damage zone from the explosion of the Kakhovka dam for freshwater ecosystems can be estimated at 3,600 km² [7, 16].

Violation of the hydrological regime of the lower Dnieper section has already caused significant negative environmental consequences for the research region. The absence of the usual daily fluctuations in the water level, which were previously formed due to the discharge of water through the Kakhovka HEPS dam, is, of course, a negative factor for the existence of the region's floral and faunal complexes, which directly threatens the disappearance of their unique biological diversity in the coming years [1, 5, 6, 9-12, 16, 19].

Another large-scale problem for the Lower Dnieper was the transformation of

the Kakhovka reservoir into a large wetland, which within a year of the explosion of the Kakhovka dam became a huge supplier of dirty and epidemiologically dangerous water to the lower reaches of the Dnieper and the Black Sea. Nowadays, the former Kakhovka reservoir looks like a man-made desert crossed by small straits that remained on the site of the historical channel of the Dnieper. A third of the dry land at the bottom of the former reservoir, where there is access to water, is overgrown with wetland vegetation. On such islands, sprouts of invasive plant species such as *Salix rubens* and *Populus alba* developed quite actively during the year. The other part is covered with a dense layer of dried silt, the surface of which has deep cracks. These areas of the bottom of the former reservoir are not alive and are active suppliers of organic substances and decay products to the waters of the Dnieper.

In addition to the riverbed and floodplain, isolated lakes, mostly cut off from the water network, are recorded in some deep places of the former reservoir. Due to the fact that they were formed on significant silty soils and do not have a sufficient inflow of fresh water, they also produce and accumulate a considerable amount of dirty water. From an ecological point of view, such reservoirs can not only poison the nearest surface and ground water bodies, but also inflow a significant amount of biogenic and organic substances to the Dnieper water, significantly polluting it.

Results and discussion. The combination of a significant weakening of water exchange processes and a complete change of the hydrological regime in the lower reaches of the Dnieper with the change of the Kakhovka reservoir to a wetland at the present time form a complex man-made catastrophe on the Lower Dnieper and the territory of the North-Western Black Sea Coast. The first signs of this are observed in the deterioration of the water quality of the Lower Dnipro and its hydrophysical properties. This deterioration is expressed in the increase of substances suspended in water, a decrease in the transparency of water masses, an increase in turbidity and the amount of organic and biogenic substances in water.

By 2023, the average content of suspended solids in the Dnieper riverbed near Kherson was 15-20 g/m³, during the spring irrigation period it could reach values of 35-40 g/m³. The average annual content of suspended solids in the arms of the

Dnieper delta is slightly higher than in the bed of the delta section. The average amount of substances suspended in water is 24.2 g/m³ in the Rvach branch, 19.6 g/m³ in the Bakai branch, and 21.8 g/m³ in the Konka branch. The suspensions had a mainly mineral composition, losses during roasting amounted to 20-30%. Such low values were noted here due to significant sedimentation of mineral particles of suspended substances along the cascade of reservoirs. Only a small part of the overhang carried by the current reached the lower reaches of the Dnieper.

Currently, we can expect a steady increase in the number of suspended solids in the channel network of the Dnieper. Due to the dewatering of the Kakhovka reservoir, the length of the coastal rocks that can be eroded and transported by the water flow has increased significantly. In addition, the dewatered bed of the reservoir is a fairly active supplier of organic and biogenic substances, which also enter the water system below the Dnieper with the flow of water.

The content of suspended solids in the floodplain reservoirs of lower reaches of the Dnieper has a larger fluctuation range. According to our monitoring observations in 2009-2023, the indicator varied between 2-363 g/m³. Most of the suspension in the lakes of the region consists of organic substances. Losses during burning were 70-80%, in some seasons (summer, autumn) they could reach 95% [4, 6, 20].

An important aspect is that the number of substances suspended in water in lakes is closely related to the intensity of external water exchange and the transparency of water masses. In reservoirs with an outdoor period of less than 2 days, suspended matter is 15–18 g/m³, transparency is to the bottom, water colors are from yellowish-green to greenish-yellow. With a water exchange period of 2–15 days, reservoirs contain 15–60 g/m³ of suspended matter, the average transparency of water decreases to 0.7–1.5 m, the color becomes greenish-yellow – brownish-yellow. In reservoirs with an external water exchange period of more than 15 days, as a rule, there are more than 30-50 g/m³ of suspended solids, water transparency decreases to 0.2-0.8 m, the color changes to yellowish-brown, brown.

These dependencies, taking into account the critical weakening of water exchange processes in the floodplain reservoirs below the Dnieper after the

destruction of the Kakhovka HEPS dam, make it possible to predict the dynamics of changes in certain hydrophysical indicators.

In the coming years, a characteristic decrease in the transparency of water masses and an increase in the content of suspended substances in water can be predicted for floodplain reservoirs. Due to the fact that in conditions of weakened water exchange there is an active production of organic and biogenic substances, it is possible to expect an increase in their content in water to the level of organic pollution. Accordingly, such a change in the conditions of existence will lead to the impoverishment of the species diversity of plants and animals that inhabit large reservoirs, will cause a significant overgrowth of the reservoir bed with higher aquatic vegetation and the gradual transformation of floodplain lakes into wet wetlands.

Another, but more long-term, problem is the shallowing and siltation of floodplains below the Dnieper. If the channel network of the lower Dnieper after the destruction of the Kakhovka HEPS dam will become even more flowing and watered due to the reduction of water consumption for evaporation from the surface of the Kakhovka reservoir and the national economic consumption of water resources in the region, then the opposite processes will occur in floodplain reservoirs.

Conclusions.

Due to the reduction in the inflow of fresh water to reservoirs and the active production of organic and biogenic substances, especially in the warm period of the year, the reservoir bed below the Dnieper will quickly be filled with production products and dead parts of aquatic plants and animals. Intensive accumulation of organic mass at the bottom of reservoirs can lead to almost complete siltation, shallowing and significant overgrowth of even large reservoirs already in the next decade.

Restoring the regulated inflow of fresh water and increasing the amplitude of daily fluctuations of the water level in the water system below the Dnieper is an extremely urgent issue for the preservation of the unique biological diversity not only of the lower section of the river, but also of the entire Dnieper-Buh mouth region.

REFERENCES

1. Білик Г. В., Коржов Є. І. Шляхи відтворення аборигенних видів риб Дніпровсько-Бузької гирлової області в природних умовах // Матеріали III Всеукраїнської конференції молодих науковців «Сучасні проблеми природничих наук». – Ніжин: «Наука-Сервіс», 2018. – С. 25.
2. Коржов Є. І., Бородин А. В. Гідрографічна характеристика Дніпровсько-Бузького лиману в межах НПП «Нижньодніпровського» / Наукові читання, присвячені Дню науки. Екологічні дослідження Дніпровсько-Бузького регіону. – Вип. 11. – Збірник наукових праць. – Херсон, – 2018. – С. 56-59.
3. Коржов Є. І. Кутіщев П. С., Гончарова О. В. Екологічні аспекти збільшення солоності вод Дніпровсько-Бузького лиману на сучасному етапі існування його водної екосистеми // Екологічна безпека держави: тези доповідей XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 23 квітня 2020 р., Національний авіаційний університет / редкол. О. І. Запорожець та ін. – К.: НАУ, 2020. – С. 80-81.
4. Коржов Є. І., Самойленко Л. М., Жур А. М. Вплив прозорості води на кількісні показники зоопланктону водойм пониззя Дніпра // Проблеми гідрології, гідрохімії, гідроекології : Мат. 6-ої Всеукр. наук. конф. з міжнар. участю (Дніпропетровськ, 20-22 травня 2014 р.). – Дніпропетровськ: ТОВ «Акцент ПП», 2014. С.148–150.
5. Коржов Є. І., Кутіщев П. С., Гончарова О. В., Дяченко В. В. Оцінка можливих негативних екологічних наслідків скорочення об'ємів надходження прісних вод до Дніпровсько-Бузького лиману // Водні екосистеми та збереження їх біорізноманіття: Збірник наукових праць. – Житомир: ПНУ, 2020. – С. 13-15.
6. Коржов Є. І. Особливості формування донних відкладів водойм пониззя Дніпра з різною інтенсивністю зовнішнього водообміну / Наукові читання присвячені 95-річчю НАН України. – Вип.6. – Зб. наук. пр. – Херсон, Вид-во: ПП Вишемирський В.С., 2014. – С.27–32.
7. Коржов Є. І., Пуленко Ю. В. Термінологічні особливості географічних

назв елементів гідрографічної мережі нижньої течії річок // Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference (August 8-10, 2021). – Kharkiv, Ukraine: SPC–Sci-conf.com.ua, 2021. – P. 325-331.

8. Коржов Е. И. Современная гидрографическая характеристика низовья Днепра / Наукові читання присвячені Дню науки. Вип.4: Зб. наук. пр. – Херсон, Вид-во: ПП Вишемирський В.С., 2011. – С. 4–17.

9. Мінаєва Г. М., Коржов Є. І. Формування кількісних показників фітопланктону заплавних водойм гирлової ділянки Дніпра з різною інтенсивністю зовнішнього водообміну / Наукові читання, присвячені Дню науки. Екологічні дослідження Дніпровсько-Бузького регіону. – Вип. 12. – Збірник наукових праць. – Херсон, – 2019. – С. 13-27.

10. Науково-практичні рекомендації щодо покращення екологічного стану слабопроточних водойм пониззя Дніпра / С. В. Овечко, Є. І. Коржов, В. Л. Гільман. – Херсон, 2015. – 28 с.

11. Науково-практичні рекомендації щодо покращення стану водних екосистем гирлової ділянки Дніпра шляхом регулювання їх зовнішнього водообміну / Є. І. Коржов. – Херсон, 2018. – 52 с.

12. Окснюк О.П., Тимченко В.М., Полищук В.С., и др. Закономерности продукционно-деструкционных процессов в пойменных водоемах устьевого участка Днепра при разном водном режиме / Гидробиол. журн. – 1998. – 34, №3. – С. 17–29.

13. Тімченко В. М., Гільман В. Л., Коржов Є. І. Основні фактори погіршення екологічного стану пониззя Дніпра / Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія. – 2011. – Т. 3(24). – С. 138–144.

14. Тімченко В. М., Коржов Є. І. Сучасні попуски Каховської ГЕС як фактор погіршення стану екосистеми Нижнього Дніпра // Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія: Мат. 5-ої всеукр. наук. конф. (Чернівці, 22-24 вересня 2011 р.). – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2011. – С.257-259.

15. Korzhov Ye. Analysis of possible negative environmental and socio-

economic consequences of freshwater drain reduction to the Dnieper-Bug mouth region // Perspectives of world science and education. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan, 2020. – P. 84-90.

16. Korzhov Ye. I. Changes in the key hydrological factors of the lower reaches of the Dnieper water ecosystems functioning after the Kakhovka hydroelectric power station dam was destroyed / G. Datsenko, E. Golovnina, E. Jorovlea et al. / *Erbe der europäischen Wissenschaft: Wirtschaft, Management und Marketing, Tourismus, Medizin, Biologie und Ökologie, Landwirtschaft. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft»*. Buch 27. Teil 4. 2024. Pp. 102-113.

17. Korzhov Ye. I., Honcharova O. V. Assessment of the key factors of the expected deterioration of the ecological condition of the Lower Dnieper in the modern period due to the violation of the regulated river waters flow regime / *SWorldJournal - SWorld & D.A. Tsenov Academy of Economics (Svishtov, Bulgaria)*. Issue 18, Part 2, 2023. – Pp. 45-52.

18. Korzhov Ye. I., Honcharova O. V. Key factors of the expected deterioration of the ecological condition of the Lower Dnieper in the modern period due to the technogenic violation of the regulated river waters flow regime // *Proceedings of the International scientific conference «Organization of scientific research in modern conditions»* (March, 2023). Series «SW-US Conference proceedings», USA, Seattle, 2023. – Pp. 44-47.

19. Korzhov Ye. I., Kutishchev P. S., Honcharova O. V. Influence of water balance elements change on the salinity regime of the Dnieper-Bug estuary // *Innovative development of science and education. Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference*. Athens, Greece, 2020. – P. 225-231.

20. Korzhov Ye. I., Kucheriava A. M. Peculiarities of External Water Exchange Impact on Hydrochemical Regime of the Floodland Water Bodies of the Lower Dnieper Section / *Hydrobiological Journal*. Vol. 54, Issue 6, 2018.-P. 104-113.