

SCI-CONF.COM.UA

CURRENT CHALLENGES OF SCIENCE AND EDUCATION



**PROCEEDINGS OF X INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JUNE 3-5, 2024**

**BERLIN
2024**

CURRENT CHALLENGES OF SCIENCE AND EDUCATION

Proceedings of X International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

3-5 June 2024

Berlin, Germany

2024

UDC 001.1

The 10th International scientific and practical conference “Current challenges of science and education” (June 3-5, 2024) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2024. 736 p.

ISBN 978-3-954753-05-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Current challenges of science and education. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/x-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-challenges-of-science-and-education-3-5-06-2024-berlin-nimechchina-arhiv/>.

Editor

Komarytsky 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: berlin@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. *Калинка А. К., Дроник Г. В., Лесик О. Б., Саранчук І. І., Похивка М. В., Меленко К. М.* 16
ДОСЯГНЕННЯ НАУКОВЦІВ ДЛЯ ФЕРМ БУКОВИНИ
2. *Ліскович В. А.* 26
ЕФЕКТИВНІСТЬ ГАЛУЗІ КОНЬЯРСТВА В УКРАЇНІ

BIOLOGICAL SCIENCES

3. *Бочарова А. О.* 30
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИБОРУ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ВИКОРИСТАННЯ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК У ЇЇ СКЛАДІ
4. *Вишинська О. Л.* 36
ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОЇ СВІТОГЛЯДНОЇ ПОЗИЦІЇ УЧНІВ В ПИТАННЯХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО КУРСУ

MEDICAL SCIENCES

5. *Abdukarimov U. G., Ikhtiyarova Gu. A.* 43
PILOT BREAST SCREENING IN THE CITY OF KAGAN, BUKHARA REGION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
6. *Obolonska O., Chupryna K., Soichenko P.* 47
FEATURES OF THE COURSE OF ACUTE KIDNEY INJURY IN CHILDREN WITH TUBULOINTERSTITIAL NEPHRITIS. ANALYSIS OF A CLINICAL CASE
7. *Puchkov V. A., Deinichenko O. V., Bohomolova O. A.* 51
INFLUENCE OF COMBINED NEUROPROTECTIVE THERAPY ON OBSTETRICAL RESULTS OF BIRTH IN FETES WITH EARLY FORM OF FETAL GROWTH RESTRICTION
8. *Valovina Yu. D., Halii Z. I., Valovina N. Yu.* 54
SURGICAL TREATMENT IN WOUNDED WITH GUNSHOT TIBIA FRACTURES
9. *Акімова Л. С.* 56
КЛІНІЧНІ ЗМІНИ НИРКОВОГО РЕЗЕРВУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ II-III СТАДІЇ У ПОЄДНАННІ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ II СТАДІЇ
10. *Бельмасова М. С., Макаров В. В., Феськов В. М.* 59
ТУРНИКЕТНИЙ СИНДРОМ: ПАТОГЕНЕЗ ТА ШЛЯХИ УНИКНЕННЯ
11. *Герцен Г. І., Гапон О. М., Білоножкін Г. Г.* 63
ПОКАЗАННЯ ДО ІНТРАМЕДУЛЯРНОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ ПЕРЕЛОМІВ ТІЛА КЛЮЧИЦІ КОМПРЕСІЙНИМ СТРИЖНЕМ

12.	<i>Кашкалда Д. А., Волкова Ю. В., Сухова Л. Л.</i>	67
	ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ СТРЕС-РЕГУЛЮЮЧИХ СИСТЕМ У ДІВЧАТ-ПІДЛІТКІВ РІЗНОГО ВІКУ В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ	
13.	<i>Керімов Т. Р., Клись Ю. Г., Савосько С. І., Натрус А. С.</i>	71
	РІВЕНЬ GRP78 У ТКАНІНІ ШЛУНКА ДІАБЕТИЧНИХ ЩУРІВ ПРИ ЛІКУВАННІ МЕТФОРМІНОМ	
14.	<i>Москалюк О. П., Мартинов П. А.</i>	74
	СИНДРОМ МАЛЛОРИ-ВЕЙСА. ОСОБЛИВОСТІ ПАТОГЕНЕЗУ ТА ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАННЯ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	
15.	<i>Нечитайло Л. Я., Бобяк Ю. О., Мандзій Л. Р.</i>	79
	ВПЛИВ СТРЕСУ НА ЕМОЦІЙНИЙ СТАН СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ	
16.	<i>Різник О. І., Хиженяк О. А.</i>	84
	ПРОБЛЕМИ РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В РЕАЛІЯХ СЬОГОДЕННЯ	
17.	<i>Тащук М. В., Ілащук Т. О.</i>	87
	ХОЛТЕРІВСЬКЕ МОНІТОРУВАННЯ У ПАЦІЄНТІВ З ШЕМІЧНИМ ІНСУЛЬТОМ, ДІАГНОСТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ В ЯКОСТІ ІНСТРУМЕНТУ ПЕРЕДБАЧЕННЯ	
18.	<i>Тихонова Д. В., Кайсина С. М., Кащеєва К. М.</i>	91
	РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ	
19.	<i>Шкурашівська С. В., Живчин М. С., Заурова Л. Р.</i>	93
	ВПЛИВ КОФЕЇНУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	
PHARMACEUTICAL SCIENCES		
20.	<i>Мандрикін Д. Л.</i>	96
	ДЕРМАТОЛОГІЧНІ ЗАСОБИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ	
21.	<i>Притула Р. Л.</i>	99
	2-(((3-(2-ФТОРФЕНІЛ)-5-МЕРКАПТО-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-4-ІЛ) ІМІНО)МЕТИЛ)ФЕНОЛ – ДІЮЧА РЕЧОВИНА ПОТЕНЦІЙНОГО ПРОТИГРИБКОВОГО ЗАСОБУ	
22.	<i>Приходько Т. В., Томчук В. В., Луцька А. В.</i>	101
	ІСТОРИЧНІ І СУЧАСНІ ПИТАННЯ ВНУТРІШНЬОВЕННОГО ЗАСТОСУВАННЯ СПИРТУ ЕТИЛОВОГО	
23.	<i>Руденко О. В.</i>	107
	ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО–ОСВІТНІХ ОНЛАЙН ПЛАТФОРМ: ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОРИСНОЮ ПРОФІЛЬНОЮ МЕДИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ЛІКАРІВ ТА ФАХІВЦІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	
24.	<i>Стремоухов О. О., Бугрим А. Ю.</i>	112
	НАПРЯМИ ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ПРИ ВОЛОГОМУ КАШЛІ	

CHEMICAL SCIENCES

25. *Кравченко С. В., Марченко В. Д.* 120
СИНТЕЗ 1,8-БІС(9'-КАРБАЗОЛІЛ)-3,6-ДІОКСАОКТАНУ
26. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Фурдига Г. В., Багрій Д. Р.* 123
12 ІНТЕГРОВАНІХ ХІМІЧНИХ ЗАВДАНЬ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

TECHNICAL SCIENCES

27. *Furtat I. E., Furtat Yu. O.* 138
DETERMINING THE PARAMETERS OF NON-ISOTHERMAL ADSORPTION FROM LIMITED VOLUME
28. *Volokitin V. G.* 141
THE PROBLEM OF OBJECT PRIORITIZATION IN MULTI-OBJECT DETECTION ALGORITHMS
29. *Безруков І. О., Потапова К. Р., Кучмій О. О.* 144
ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ АЛГОРИТМІВ МАСШТАБУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ
30. *Василенко О. В., Пустотіна В. Р.* 148
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ АНІМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ГОСТИННОСТІ
31. *Гайдайчук В. В., Котенко К. Е., Палій О. М.* 153
ВПЛИВ НЕСТАЦІОНАРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ І ПРУЖНОСТІ СЕРЕДОВИЩА НА ДИНАМІКУ ТРИШАРОВОЇ ЦИЛІНДРИЧНОЇ СТРУКТУРИ ЕЛІПТИЧНОГО ПЕРЕТИНУ
32. *Гричановська О. А., Гричановська Т. М., Бедрик А. В.* 160
ЗАГРОЗИ ІНФОРМАЦІЇ У ОПТОВОЛОКОННОМУ ЗВ'ЯЗКУ
33. *Гусарова Н. В., Потапова К. Р., Кучмій О. О.* 164
РОЗПІЗНАВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЖЕСТОВОЇ АБЕТКИ: ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ТА МАШИННОГО НАВЧАННЯ
34. *Дзямко Д. Я.* 169
КОНТРОЛЕР ОБЕРТІВ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА ПОТУЖНІСТЮ ДО 2 кВт
35. *Здановський В. Г., Мелконов Г. Л.* 177
ГЛОБАЛЬНА ЕКОЛОГІЧНА КРИЗА І НАПРЯМИ ЇЇ ПОПЕРЕДЖЕННЯ
36. *Кобець М. С., Дубовик Т. М.* 184
РОЗРОБКА СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ РОЗУМНОГО БУДИНКУ З ВІДДАЛЕНИМ КЕРУВАННЯМ ЧЕРЕЗ СЕРВЕР MQTT
37. *Кравченко П. А., Котов В. В.* 190
ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ БІБЛІОТЕКИ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ OPENCV ДЛЯ ПОШУКУ ОБ'ЄКТІВ НА ЗОБРАЖЕННЯХ

38. *Малик Л. Б., Лобанов В. О., Босак С. М., Монастирський Н. Ю.* 196
ОСВІТНЯ ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ МАШИНОБУДІВНОГО
ПРОФІЛЮ КРІЗЬ ПРИЗМУ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО
ПРОЦЕСУ
39. *Півненко В. М.* 204
ОГЛЯД ТА ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ РОБОТИ FLYBACK
КОНВЕРТОРА
40. *Прокопів Д. В.* 208
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА
ТРАНСПОРТНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
41. *Ремарчук М. П., Галицький О. О.* 213
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ПІДЙОМУ ВАНТАЖУ В
СТРУКТУРІ ГІДРОФІКОВАНИХ СТІЛОВИХ МОБІЛЬНИХ
КРАНІВ
42. *Рибаков М. Д., Петрова Р. В.* 220
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОРГАНІЗАЦІЇ ТА КООРДИНАЦІЇ
ВОЛОНТЕРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
43. *Штиба Т. О., Григорович В. Г.* 224
ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ГІТАРНОЇ
МАЙСТЕРНІ
44. *Ялова А. М., Поліщук Д. Г., Босенко П., Маслюк Д.* 229
ШЛЯХИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВИХ АКУМУЛЯТОРІВ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

45. *Borysenko K.* 234
THE NATURAL RESOURCES OF UKRAINE AND THEIR ROLE IN
THE FORMATION OF NATIONAL IDENTITY
46. *Korzhov Ye. I.* 237
THE ROLE OF WATER MASS DYNAMICS IN THE ZONING OF
WATER BODIES WITH COMPLEX BOTTOM OROGRAPHY

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

47. *Buynovich I. V., Savarese M., Curran H. Allen, Ingalsbe Tara* 243
STORM-GENERATED MOLLUSCAN THANATOCOENOSIS
ALONG A CARBONATE PALEOSHORELINE: SOUTHERN
ELEUTHERA ISLAND, THE BAHAMAS

ARCHITECTURE

48. *Lysko B.* 249
PROSPECTS FOR THE COMPLEX USE OF HIGH-PRECISION
GEOMETRIC AND GNSS LEVELING FOR THE STUDY OF
NEOTECTONIC PROCESSES AT GEODYNAMIC POLYGONS
49. *Знак І. Б., Гурський Р. І.* 254
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МУЗЕЙНО-МЕМОРІАЛЬНИХ
КОМПЛЕКСІВ ПАМ'ЯТІ ЗАХИСНИКІВ УКРАЇНИ

THE ROLE OF WATER MASS DYNAMICS IN THE ZONING OF WATER BODIES WITH COMPLEX BOTTOM OROGRAPHY

Korzhov Yevhen Ivanovych

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

Introductions. The zoning of water bodies with complex orography of the bottom is an integral stage of general hydrobiological research, assessment of the ecological state and conditions for the existence of hydrobionts. The identification of specific areas with certain ecological and hydrological features within the reservoirs allows for a more rational location of the network of natural sampling stations and to obtain better detail of the biotic and abiotic elements of aquatic ecosystems than under the conditions of conducting engineering surveys based on a standard (proportional) monitoring network. The complex orography of the bottom of the water body complicates water exchange between individual areas. As a result, different biotopes are formed in different parts of the reservoir, which can be significantly different from each other.

Aim. To reveal the issue of using the dynamics of water masses in the zoning of objects with complex bottom orography.

Materials and methods. We chose the Tylihul estuary as the research object of this work. It is one of the largest water bodies on the coast of the northwestern part of the Black Sea. It is territorially located on the border between Odesa and Mykolaiv regions. It has a narrow shape, elongated from north-northwest to south-southeast. The reservoir is a closed estuary formed in the Tiligul River delta as a result of centuries-old transgressive-regressive changes in the water level in the Black Sea. This explains the presence of numerous long coastal spits located parallel to the coastline of the sea and the complex orography of the bottom of the water body. The dynamics of water masses was studied using a mathematical model of water flow adapted to shallow depths [19] measured in the horizontal plane, which was tested by

us on floodplain reservoirs below the Dnieper [2- 4, 6, 8, 9, 12, 14, 17] and other water bodies of Ukraine [5, 7, 10, 11, 15, 16, 20].

Results and discussion. When conducting hydrobiological research, the most important thing is to identify typical parts of a water body that are homogeneous in terms of morphological features, circulation characteristics, a certain degree of anthropogenic load and other factors that contribute to the formation of a certain floristic-faunistic complex of hydrobionts within a separate area

The hydrodynamic structure of a water body during hydrobiological studies can give an idea of the presence of separate parts with its own circulation scheme. According to the data of the mathematical modeling of the distribution of circulation flows of the Tylihul estuary given in works [1, 13, 18], three main areas can be distinguished: northern, central and southern (Fig. 1).

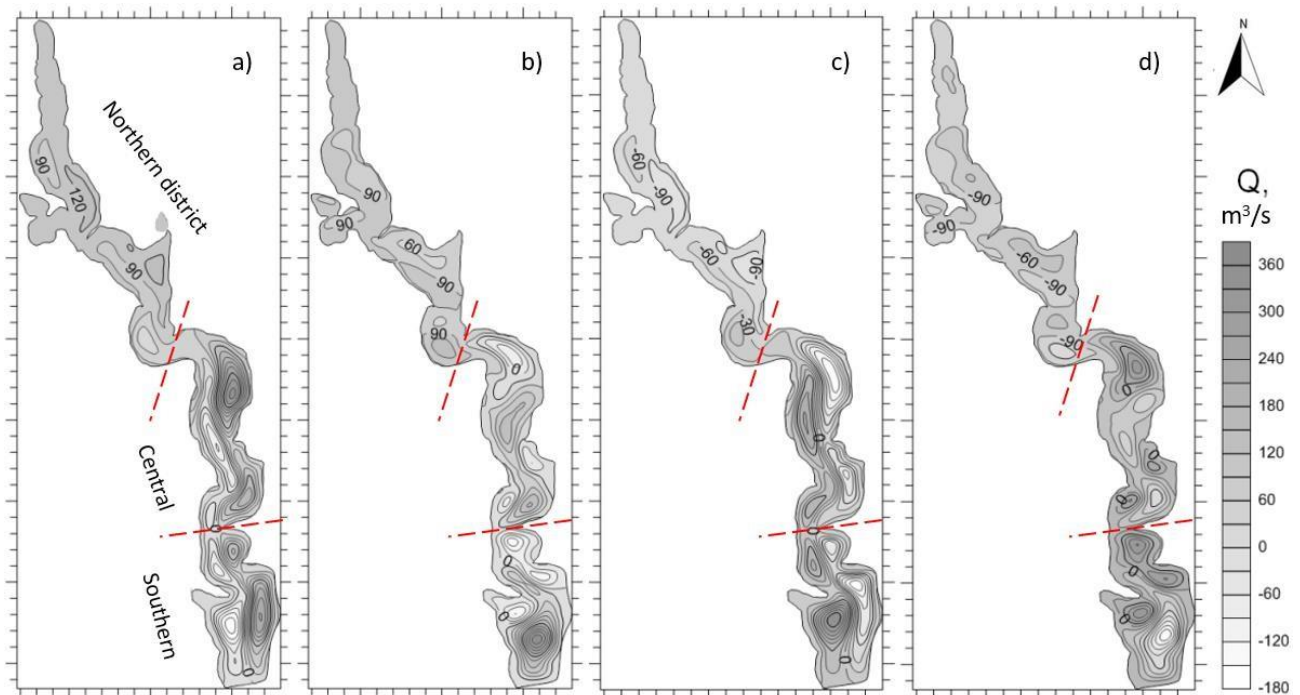


Fig. 1. Schemes of water circulation in the Tylihul estuary with a wind of 5 m/s from the north (a), east (b), south (c) and west (d) directions. The red dotted line marks the demarcation of the separated areas of the estuary.

Built on labor materials [1]

With latitudinal wind directions, deep eddy formations are not observed in the water column of the Tylihul estuary. The clearest circulation currents are formed in

the deep-water areas within the Chilova and Chervonoukraine spits. In other areas of the estuary, the circulation field is quite blurred with easterly and westerly winds.

With meridional winds (Fig. 1 a, c), stable partially isolated vortex formations are formed in different parts of the estuary, which are separated from each other by shoals within the bays. Under such weather conditions, three areas can be distinguished quite clearly:

1) northern (above the Kordonska spit) - it is characterized by a weak dynamic activity of water masses with circulation flow rates of 25-50 m³/s. A similar homogeneity of conditions is noted here with latitudinal winds;

2) the central one (between the Kordonska and Chilova spits) - with four relatively deep vortex formations with flow rates of 150-250 m³/s, one pair of which is directed in different directions to the other pair;

3) southern (below Chilova spit) - contains two deep eddy formations in the eastern and northwestern parts of the selected area and one less deep formation within the Kam'yanysta Bay.

The distribution of the functions of the complete flows shown in fig. 1 coincides well with the results of mathematical modeling of the circulation of waters of the Tylihul estuary obtained by V. M. Timchenko at the end of the 80s of the last century [18]. This confirms the invariance of the distribution of circulation flows in the water area of the estuary and in its individual sections during the long-term period.

All three regions selected according to circulation schemes have homogeneous conditions within their area and are sufficiently isolated from each other in terms of the exchange of water masses and their properties due to natural morphological barriers in the form of a sharp decrease in depth within certain coastal spits that cut deep enough into the water area estuary.

Conclusions. The use of water mass dynamics schemes in the zoning of water bodies makes it possible to more accurately determine the presence of separate areas with their own hydrobiological, hydrochemical and ecological conditions, which are formed under the influence of the hydrological regime. Using the example of the

Tylihul estuary, it is shown that the detection of isolated areas with their own circulation of water masses greatly facilitates the hydrobiological and ecological analysis of the state of reservoirs with complex or anthropogenically altered bottom orography.

REFERENCES.

1. Водні ресурси та гідроекологічний стан Тилігульського лиману. Монографія / за ред. Ю. С. Тучковенка, Н. С. Лободи. Одеський державний екологічний університет. Одеса, 2014. 278 с.

2. Кардашинський лиман. Екологічний стан урбанізованих заплавних водойм / Овечко С. В., Алексенко Т. Л., Коржов Є. І. та ін.; за ред. С. В. Овечко. – Херсон: Херсонська гідробіологічна станція НАН України, 2015. – 72 с.

3. Коржов Є. І. Вплив режиму течій на кількісні показники фітопланктону мілководних водойм пониззя Дніпра / Є. І. Коржов, Г. М. Мінаєва // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. – К.: Обрії. – 2014. – Том 2(33). – С. 61–65.

4. Коржов Є. І. Гідрологічні умови формування сучасного екологічного стану пониззя Дніпра: дис... канд. геогр. наук: 11.00.07 – гідрологія суші, водні ресурси, гідрохімія. Керівник д.геогр.н., професор Тімченко В. М. / КНУ ім. Т. Г. Шевченка. – К., 2016. – 158 арк.

5. Коржов Є. І. Екологічні аспекти збільшення солоності вод Дніпровсько-Бузького лиману на сучасному етапі існування його водної екосистеми / Є. І. Коржов, П. С. Кутіщев, О. В. Гончарова // 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.

6. Коржов Є. І. Еколого-гідрологічна характеристика Кардашинського лиману / Є. І. Коржов, В. Л. Гільман // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. – К.: Обрії. – 2015. – Том 2(37). – С. 100-108.

7. Коржов Є. І. Зміни гранулометричного складу донних відкладів Дніпровсько-Бузького лиману в сучасний період / Є. І. Коржов // Наукові

читання, присвячені Дню науки. Екологічні дослідження Дніпровсько-Бузького регіону. – Вип. 10. – Збірник наукових праць. – Херсон, – 2017. – С.17-21.

8. Коржов Є. І. Математичне моделювання течій у внутрішніх водоймах пониззя Дніпра / Є. І. Коржов // Современные проблемы гидроэкологии. Перспективы, пути и методы решений: Материалы III Международной научной конференции. – Херсон, ПП Вишемирський В.С., 2012. – С. 345-347.

9. Коржов Є. І. Математичне моделювання течій у внутрішніх водоймах пониззя Дніпра / Є. І. Коржов // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. – К.: Обрії. – 2012. – Том 2(27). – С. 38-43.

10. Коржов Є. І. Оцінка можливих негативних екологічних наслідків скорочення об'ємів надходження прісних вод до Дніпровсько-Бузького лиману / Є. І. Коржов, П. С. Кутіщев, О. В. Гончарова, В. В. Дяченко // Водні екосистеми та збереження їх біорізноманіття: Збірник наукових праць. – Житомир: ПНУ, 2020. – С. 13-15.

11. Коржов Є. І. Особливості гідрологічного режиму річки Каланчак / Є. І. Коржов // Наукові читання, присвячені Дню науки. Екологічні дослідження Дніпровсько-Бузького регіону. – Вип. 9. – Збірник наукових праць. – Херсон, – 2016. – С.12-19.

12. Коржов Е. И. Расчетные методы исследования течений во внутренних водоемах низовья Днепра / Е. И. Коржов // Актуальные проблемы современной гидрометеорологии: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Одесса 2012. – С. 86-87.

13. Моделювання зміни гідроекологічних умов в лиманах Північно-Західного Причорномор'я в контексті змін клімату у ХХІ столітті на прикладі Тилігульського лиману. Звіт з НДР / Одеський держ. еколог. ун-т; № ДР 0115U004748. – Одеса, 2015. – 232 с.

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

15. Озеро Соляне. Екологічний стан урбанізованих заплавних водойм /

Алексенко Т. Л., Овечко С. В., Роман Є. Г., Коржов Є. І. та ін.; за ред. Т. Л. Алексенко. – Херсон. Херсонська гідробіологічна станція НАН України, 2013. – 36 с.

16. Річка Каланчак. Гідроекосистеми Півдня України / Овечко С. В., Алексенко Т. Л., Коржов Є. І. та ін.; за ред. С. В. Овечка. – Херсон: Херсонська гідробіологічна станція НАН України, 2016. – 100 с.

17. Стеблійський лиман. Екологічний стан урбанізованих заплавноїх водойм / Алексенко Т. Л., Овечко С. В., Коржов Є. І. та ін.; за ред. В. М. Тимченка, Т. Л. Алексенко. – Херсон. Херсонська гідробіологічна станція НАН України, 2011. – 48 с.

18. Тимченко В. М. Эколого-гидрологические исследования водоемов Северо-Западного Причерноморья. Киев: Наук. думка, 1990. – 240 с.

19. Тимченко В. М. Моделирование течений в водоемах Украины при экологических исследованиях / В. М. Тимченко, С. С. Дубняк, О. В. Тимченко // Наук. Записки Тернопільського пед. ун-ту. – «Гідроекологія» – 2005. №3(26) – С. 432–433.

20. Korzhov Ye. I. Ecohydrological investigation of plain river section in the area of small hydroelectric power station influence / Collective monograph: Current state, challenges and prospects for research in natural sciences // O. V. Averchev, I. O. Bidnyna, O. I. Bondar, L. V. Boyarkina, etc. – Lviv-Toruń: Liha-Pres, 2019. – P. 135-154.