Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0525U000464

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2025

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ МОН № 375 від 26.02.2026

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кутіщев Павло Сергійович
2. Pavlo Kutishchev

Кваліфікація: к. б. н., доцент, 03.00.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8875-3909

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.10

Назва наукової спеціальності: Іхтіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-11-2025

Спеціальність за освітою: Водні біоресурси

Місце роботи здобувача: ДЕРЖАВНА УСТАНОВА ВИРОБНИЧО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ДНІПРОВСЬКИЙ ОСЕТРОВИЙ РИБОВІДТВОРЮВАЛЬНИЙ ЗАВОД ІМ. АКАДЕМІКА С.Т. АРТЮЩИКА

Код за ЄДРПОУ: 22738568

Місцезнаходження: селище Дніпровське, с. Дніпровське, Білозерський р-н., 75003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне агентство меліорації і рибного господарства України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.213.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: Проспект Володимира Івасюка, Київ, 04210, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, Херсон, 73006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.33.33, 69.25.03

Тема дисертації:

1. Біологічні основи підвищення рибопродуктивності Дніпровсько-Бузької естуарної системи.

2. Biological fundamentals of increase of fish productivity of the Dnipro-Buh Estuary System.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі визначені логічно-послідовні етапи комплексного поєднання структурно-функціональних особливостей аборигенної і туводної іхтіофауни Дніпровсько-Бузької естуарної системи, технологічних особливостей вирощування рибопосадкового матеріалу в умовах рибовідтворювальних заводів Півдня України, що може забезпечити збільшення промислової рибопродуктивності на рівні 7,69 тис.т. на рік. На основі проведених досліджень визначено сучасні абіотичні і біотичні параметри середовища, гідробіологічний режим, сучасний стан іхтіофауни і промислова характеристика, біологічний стан промислового стада товстолобиків, характер живлення і харчові взаємовідносини, рівень забезпечення риб кормовою базою, біопродукційний потенціал. Розроблена модель інтегрування нових елементів у технологію вирощування рибопосадкового матеріалу із врахуванням сучасних кліматичних умов, формування гідрохімічного і гідробіологічного режиму рибогосподарських водойм, швидкості росту і накопичення маси рибопосадкового матеріалу, характеру живлення і особливостей морфології зябрового апарату у відношенні до розмірних класів кормових об'єктів, фізіологічних показників органів і тканин риб. Здобувачем вперше на

основі проведеного багаторічного аналізу основних абіотичних чинників (гідрологічних, гідрохімічних, кліматичних складових, сапробіологічної оцінки якості водного середовища) отримано сучасні дані, які дозволяють визначити стратегію формування керованого іхтіоценозу Дніпровсько-Бузької естуарної системи. Натурними дослідженнями за якісними і кількісними показниками (фітопланктон, зоопланктон, зообентос) проведено оцінку природної кормової бази і доведено високий біопродукційний потенціал кормового ресурсу для риб-інтродуцентів (білого і строкатого товстолобів та їхніх гібридів, коропа). Вперше отримано й узагальнено низку нових даних щодо біолого-рибницьких показників промислового стада товстолобиків і доведено високий темп лінійно-вагового росту, визначено характер живлення, вгодованість, індекси наповнення кишечників, ступені подібності поживи, за якими рослиноїдні риби не є конкурентами аборигенним короповим. Вперше проведені дослідження комплексу біохімічних показників (вміст вологи, ліпідів, білків, золи) м'язової частини цьоголітків коропових, гематологічних і біохімічних показників крові, гістологічних показників (печінка, середній відділ кишечника, спинна і черевна тканина м'язових волокон) дозволили оцінити вплив зимівлі на молодь риб-інтродуцентів (гібридів товстолобиків та коропа) та встановити їхній адаптаційно-компенсаторні механізми до цих умов середовища в рибогосподарських водоймах.

2. The dissertation outlines the logically sequential stages of the comprehensive integration of the structural and functional characteristics of the indigenous ichthyofauna of the Dnipro-Buh Estuary System, as well as the technological aspects of growing fish stocking material in the conditions of fish breeding factories in Southern Ukraine, which can ensure an increase in industrial fish productivity to the level of 7.69 thousand tonnes per year. Based on the conducted research, the current abiotic and biotic parameters of the environment, the hydrobiological regime, the current state of ichthyofauna and industrial characteristics, the biological condition of the industrial stock of silver carp, feeding behaviour and dietary relationships, and the level of provision of fish with a feeding base and bioproduction potential have been identified. A model for integrating new elements into the technology of breeding fish stocking material has been developed, taking into account current climatic conditions, the formation of hydrochemical and hydrobiological regimes of fishery water bodies, the growth rate and mass accumulation of fish stocking material, the nature of feeding, and the characteristics of the gill morphology about the size classes of the feed objects, as well as the physiological indicators of the organs and tissues of fish. Based on a comprehensive multi-year analysis of the main abiotic factors (hydrological, hydrochemical, climatic components, and saprobiological assessment of water quality), the applicant has obtained contemporary data that allows for the determination of a strategy for the formation of a managed ichthyocoenosis of the Dnipro-Buh Estuary System. The natural studies conducted on qualitative and quantitative indicators (phytoplankton, zooplankton, zoobenthos) have evaluated the natural food base and demonstrated the high bioproductive potential of the feed resource for fish introducers (white and striped silver carps and their hybrids, carp). For the first time, a series of new data regarding the biological and aquaculture indicators of the industrial population of silver carps has been obtained and summarised, demonstrating a high linear weight growth rate. The nature of their feeding, fattening, intestinal fullness indices, and degrees of similarity in diet have been determined, indicating that herbivorous fish do not compete with the indigenous carp. For the first time, studies have been conducted on the complex of biochemical indicators (moisture content, lipids, proteins, ash) in the muscle tissue of this year's carp, as well as the haematological and biochemical indicators of blood, and histological parameters (liver, small intestine, back and abdominal muscle fibre tissue), which allowed for the assessment of the impact of wintering on juvenile introduced fish (hybrids of grass carp and common carp) and the establishment of their adaptive-compensatory mechanisms to these environmental conditions in fish farming waters.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Шерман І. М., Кутіщев П.С. Екологія живлення та харчові взаємовідносини промислових коропових Дніпровського лиману: наук. моногр. Херсон : Грінь Д.С., 2013. 247 с.
- 2. Гейна К.М., Кутіщев П.С., Шерман І.М. Екологічна трансформація Дніпровсько-Бузької гирлової системи та перспективи рибогосподарської експлуатації: наук. монографія. Херсон: Грінь Д.С., 2015. 300 с.
- 3. Шерман І.М., Кутіщев П.С., Гейна К.М. Біологічні основи рибогосподарської експлуатації оселедцевих (Clupeidae) Дніпровсько-Бузької гирлової системи: наук. монографія. Херсон: Грінь. Д.С., 2016. 208 с.
- 4. Шерман І.М., Гейна К.М., Козій М.С., Кутіщев П.С., Воліченко Ю.М. Рибальство та рибництво трансформованих річкових систем півдня України: наук. монографія. Херсон: Грінь Д.С., 2017. 345 с.
- 5. Щербак В.І., Шерман І.М., Кутіщев П.С., Морозова А.О., Семенюк Н.Є., Луценко Д.А. Сучасний екологічний стан і біорізноманіття Дніпровсько-Бузької естуарної системи у зв'язку з промисловою іхтіофауною: монографія. Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2019. 200 с.
- 6. Kutishchev P.S., Korzhov Ye.I., Honcharova O.V. Retrospective analysis and forecast of the main abiotic factors of the environmental conditions of ichtyofauna of the Dnipro-Buh estuary ecosystem. Topical issues of the development of veterinary medicine and breeding technologies: Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2022. P. 476–497.
- 7. Lavrenko S. O., Kutishchev P. S. Lavrenko N. M. Complex technologies for the simultaneous cultivation of plant products and aquaculture products. Topical issues of the development of veterinary medicine and breeding technologies: Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2022. P. 498–525.
- 8. Kutishchev P., Honcharova O. Scientific and Practical Analysis of the State of the Natural Feed Base in Ponds of Southern Ukraine under Conditions of Transformation of Abiotic and Biotic Factors. Scientific research in modern conditions of instability: Monographic series «European Science». Book 24. Part 3. Karlsruhe : ScientificWorld-NetAkhatAV, 2023. pp. 96–113.
- 9. Kutishchev P.S., Honcharova O.V., Koziy M.S. Wintering of carp in polyculture under the impact of global warming in Southern Ukraine. Scientific research in modern conditions of instability: Collective monographs. Book 32. Part 1. Karlsruhe : ScientificWorld-NetAkhatAV, 2024. pp. 75–93.
- 10. Kutishchev P.S., Geina K.M., Sherman I.M., Volichenko Yu.M. Actual State of Phytoplankton of the Dnieper-Bug Mouth Area. Hydrobiological Journal. 2018. Vol. 54 (5). P. 3–16.
- 11. Shcherbak V., Sherman I., Semeniuk N., Kutishchev P. Autotrophic communities' diversity in natural and artificial water-bodies of a river estuary – A case-study of the Dnieper–Bug Estuary, Ukraine. Ecohydrology and Hydrobiology. 2020. Vol. 20. P. 112–122.
- 12. Shevchenko I.V., Korzhov Ye.I., Kutishchev P.S., Honcharova O.V., Shevchenko V.Yu. Effect of Abiotic Factors upon Morphological Variability of Fleuria lacustris Larvae (Diptera, Chironomidae). Hydrobiological Journal. 2020. Vol. 56 (5). P. 15-22.
- 13. Semenyuk N.Ye., Shcherbak V.I., Sherman I.M., Kutishchev P.S. Characteristics of the autotrophic link of the Kardashyn Liman of the Dnieper-Bug Estuary (Ukraine). Hydrobiological Journal. 2020. Vol. 56 (3). P. 30–45.
- 14. Semenyuk N.Ye., Morozova A.O., Sherman I.M., Kutishchev P.S. Phytoepiphyton as Biological Indicator of Spatial and Temporal Changes in Water Salinity in the Lower Reaches of the Dnieper River. Hydrobiological Journal. 2020. Vol. 56 (4). P. 3–18.
- 15. Kutishchev P.S., Heina K.M., Honcharova O.V., Korzhov Ye.I. Zooplankton Spatial Distribution in the Dnieper-Bug Estuary. Hydrobiological Journal. 2021. Vol. 57 (6). P. 17–30.

- 16. Honcharova O., Kutishchev P., Korzhov Y. A Method to Increase the Viability of Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758) Stocking of the Aquatories Under the Influence Advanced Biotechnologies. Aquaculture Studies. 2021. Vol. 21 (4). P. 139-148.
- 17. Shcherbak V.I., Semenyuk N.Ye., Kutishchev P.S., Lutsenko D.A., Koziychuk E.Sh. Phytoplankton Characteristics in Various Ecosystems of the Dnieper River: Abiotic Factors and Phytoplankton Taxonomic Diversity. Hydrobiological Journal. 2024. Vol. 60, N 4. P. 3–23.
- 18. Novitskyi R., Hapich H., Maksymenko M., Kutishchev P., Gasso V. Losses in fishery ecosystem services of the Dnipro river Delta and the Kakhovske reservoir area caused by military actions in Ukraine. Frontiers in Environmental Science. 2024. Vol. 12. P. 1–13.
- 19. Шерман І.М., Гейна К.М., Кутіщев С.В., Кутіщев П.С. Екологічні трансформації річкових гідроекосистем та актуальні проблеми рибного господарства. Рибогосподарська наука України. 2013. № 4. С. 5–16.
- 20. Гейна К.М., Кутіщев П.С. Динаміка вікової структури щуки (Esox luceus Linnaeus, 1758) пониззя Дніпра у зв'язку з промислом. Рибогосподарська наука України. 2014. №1. С. 5–15.
- 21. Шерман І.М., Кутіщев С.В., Кутіщев П.С. Проблеми екологічних трансформацій гідрологічного режиму Дніпровського лиману та перспективи біологічної меліорації. Таврійський науковий вісник. 2014. № 87 С. 196–201.
- 22. Гейна К.М., Кутіщев П.С. Біологічна характеристика щуки (Esox lucius Linnaeus, 1758) пониззя Дніпра в сучасних умовах. Рибогосподарська наука України. 2015. № 1. С. 34–44.
- 23. Шерман І.М., Кутіщев П.С., Гейна К.М. Живлення і трофічні взаємовідносини краснопірки (Scardinius erythrophtalmus l.) Дніпровського лиману. Таврійський науковий вісник. 2015. № 89. С 206–212.
- 24. Воліченко Ю.М., Кутіщев П.С., Гейна К.М. Особливості живлення цьоголіток коропових в контрольованих умовах у зв'язку з зарибленням Дніпровсько-Бузької гирлової системи. Таврійський науковий вісник. 2016. № 95. С. 161–167.
- 25. Кутіщев П.С. Біозабруднення Дніпровсько-Бузької естуарної системи гіллястовусим ракоподібним Cercopagis pengoi. Водні біоресурси та аквакультура. 2019. Вип. 1. С. 28–33.
- 26. Цуркан Л.В., Воліченко Ю.М., Кутіщев П.С., Шерман І.М. Цуркан Л.В., Воліченко Ю.М., Кутіщев П.С., Шерман І.М. Особливості зимівлі цьоголіток коропа та рослиноїдних риб в умовах півдня України. Таврійський науковий вісник. 2019. № 108. С. 224–230.
- 27. Цуркан Л.В., Воліченко Ю.М., Кутіщев П.С., Шерман І.М. Динаміка змін основних рибничо-біологічних показників рибопосадкового матеріалу коропа та рослиноїдних риб як реакція на клімат сучасної зими півдня України. Таврійський науковий вісник. 2019. № 109. С. 225–232.
- 28. Шевченко В. Ю., Кутіщев П.С. Обгрунтування рибогосподарського використання малих водосховищ Миколаївської області. Таврійський науковий вісник. 2020. № 115. С. 3-11.
- 29. Гончарова О.В., Кутіщев П.С., Коржов Є.І., Ковальов Ю.І. Технологічні аспекти використання інтенсивних технологій при товарному вирощуванні коропа (Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758)). Рибогосподарська наука України. 2021. 1(55). С. 5–21.
- 30. Гончарова О.В., Sekiou O., Кутіщев П.С. Фізіолого-біохімічні аспекти адаптаційно - компенсаторних процесів організму гідробіонтів під впливом технологічних чинників. Рибогосподарська наука України. 2021. 4 (58). С.101–114.
- 31. Кутіщев П.С., Коржов Є.І., Гончарова О.В., Козлов Л.В. Екологічна оцінка якості води Дніпровсько-Бузької естуарної системи за гідрохімічними показниками. Таврійський науковий вісник. 2021. № 120. С. 323–335.
- 32. Шевченко В.Ю., Кутіщев П.С. Потенційні можливості та аналіз рибогосподарського використання Явкінського водосховища. Водні біоресурси та аквакультура. 2021. №1(9). С. 127–136.
- 33. Шевченко В. Ю., Кутіщев П.С. Гідробіологічна характеристика малих водосховищ Миколаївської області. Таврійський науковий вісник. 2021. № 117. С. 324–327.

- 34. Kutishchev P., Honcharova O., Korzhov Y. Technological aspects of the introduction of nanotechnology in aquaculture for stocking of reservoirs. Scientific Collection «InterConf». 2021. Vol. 56. P. 209-212.
- 35. Korzhov Ye.I., Shevchenko I.V., Aleksenko T.L., Kutishchev P.S., Honcharova O.V. The influence of changes of the hydrological regime on the formation of macrozoobenthos communities of the Southern Buh within the village of Myhia. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. Vol. 11 (7). P. 129-136.
- 36. Кутіщев П.С., Гончарова О.В. Кормова база вирощувальних ставів Херсонського виробничо-експериментального заводу по розведенню молоді частикових риб. Водні біоресурси та аквакультура. 2023. Вип. 2(14). С. 65–85.
- 37. Гончарова О.В., Кутіщев П.С. Аспекти формування потенціалу та розвитку української аквакультури на фоні євроінтегрування інноваційних рішень. Водні біоресурси та аквакультура. 2023. Вип.1(13). С. 52–63.
- 38. Кутіщев П.С., Дяченко В.В. Особливості живлення промислового стада товстолобиків Дніпровського лиману. Водні біоресурси та аквакультура. 2024. Вип. 1(15). С. 56–68.
- 39. Кутіщев П.С., Коржов Є.І., Гончарова О.В. Вплив гідрохімічних показників рибогосподарських водойм на якість рибопосадкового матеріалу в умовах Херсонського виробничо-експериментального заводу з вирощування частикових риб. Рибогосподарська наука України. 2024. 3 (69). С. 63–81.
- 40. Pichura V., Potravka L., Kutishchev P. Consequences of Sabotage of the Kakhovka Dam on the Waters of the Dnipro-Buh Estuary and the Black Sea. Natural Built Social Environment Health. Vol. 1(1). 2025. P.134–160.
- 41. Вітюков Ю.Є., Ляшенко Є.В., Кутіщев П.С. Спосіб фіксації вмісту шлунково-кишкового тракту риб: патент на корисну модель №34337 UA: A 61 D 7/00. Опубл. 11.08.2008, бюл. № 15. 4 с.
- 42. Кутіщев П.С., Гончарова О.В. Спосіб проведення морфометричних вимірювань іхтіологічного матеріалу на різних стадіях розвитку: патент на корисну модель №143484 UA: A01K61/10, G01B7/00, G06F7/00. Опубл. 27.07.2020. Бюл. № 14. 4с.
- 43. Кутіщев П.С., Гончарова О.В. Спосіб активації вирощування рибопосадкового матеріалу за інноваційно-екологічною технологією: патент на корисну модель № 151119 UA: A01K 61/00. Опубл. 08.06.2022. Бюл. № 23. 3 с.
- 44. Гончарова О. В., Кутіщев П.С., Байдак В.М. Спосіб фіксації риб на різних стадіях онтогенезу: патент на корисну модель № 148305 UA: A61D99/00. Опубл. 21.07.2021. Бюл. № 29. 4 с.
- 45. Кутіщев П.С., Гончарова О.В. Пристрій для культивування мікроскопічних водоростей з використанням енергозберігаючих технологій: патент на корисну модель № 151054 UA: A01G33/00, C12M3/00, F03G6/00. Опубл. 01.06.2022. Бюл. № 22. 4 с.
- 46. Гончарова О.В., Параняк Р.П. Кутіщев П.С. Спосіб підвищення рибопродуктивності малих водосховищ трансформованих акваторій: патент на корисну модель № 145915 UA: A01K61/10, A23K50/80. Опубл. 06.01.2021. Бюл. № 1. 4 с.
- 47. Гейна К.М., Кутіщев П.С., Шерман І.М. Екологічна трансформація Дніпровсько-Бузької гирлової системи та перспективи рибогосподарської експлуатації: авторське свідоцтво № 64167 від 26.02.2016.
- 48. Кутіщев П.С. Особливості живлення промислових туводних коропових Дніпровського лиману: авторське свідоцтво № 64423 від 10.03.2016.
- 49. Шерман І. М., Кутіщев П.С. Екологія живлення та харчові взаємовідносини промислових коропових Дніпровського лиману: авторське свідоцтво №64832 від 07.04.2016.
- 50. Кутіщев П.С., Шерман І. М., Гейна К.М. Біологічні основи рибогосподарської експлуатації оселедцевих (Clupeidae) Дніпровсько-Бузької гирлової системи: авторське свідоцтво №76925 від 19.02.2018.
- 51. Шерман І.М., Гейна К.М., Козій М.С., Кутіщев П.С., Воліченко Ю.М. Рибництво та рибальство трансформованих річкових систем півдня України: авторське свідоцтво № 76927 від 19.02.2018.
- 52. Шерман І.М., Воліченко Ю.М., Кутіщев П.С. Основи прикладної поведінки риб: авторське свідоцтво № 76924 від 10.02.2018.

- 53. Sherman I., Kutishev P. The character of feeding of commercial carps of the Dnieper estuary. I Scientific and Specialist Conference Ecology in service of sustainable development (26-28th September 2013). Fruška Gora, Andrevlje, 2013. P 19–20.
- 54. Шерман І.М., Кутіщев П.С. Біорізноманіття іхтіофауни дніпровського лиману. Сучасні проблеми теоретичної та практичної іхтіології: матеріали VI Міжнар. іхтіолог. наук.-практ. конф. (м. Тернопіль, 9–12 жовтня 2013 р). Тернопіль: Вектор, 2013. С. 322–324.
- 55. Кутіщев П.С., Гейна К.М., Шерман І.М. Вікові особливості динаміки харчових взаємовідносин туводних коропових Дніпровського лиману. Сучасні проблеми теоретичної і практичної іхтіології: матеріали IX Міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції (м. Одеса, 14-16 вересня 2016 р). Одеса, 2016. С. 154–157.
- 56. Кутіщев П.С. Нові види безхребетних вселенців Дніпровсько-Бузької есту- арної системи. Кліматичні зміни та сільське господарство: матеріали наук.-практ. конф. (м. Київ,13-14 березня 2018 р.). Київ, 2018. С. 329–333.
- 57. Kutishchev P., Kovalov Y. Perspectives of the use of complete high-quality fish feeds (Artemia sp.) from the hypersaline lakes of the north-western black sea region for growing sturgeon fry. Modern Technologies of Propagation and Restocking of Native Fish Species: International Scientific and Practical Conference (Mukachevo, May 22, 2019). Mukachevo, Ukraine, 2019. P 32–35.
- 58. Кутіщев П.С., Gushmanidz A. Особливості розмноження Дніпровського стада Alosa pontica (EICHW). Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, (м. Херсон, 24–25 жовтня 2019 р). Херсон: ХДАЕУ, 2019. С. 361–363.
- 59. Кутіщев П.С., Буренко В.В. Сезонна динаміка зоопланктону Дніпровсько-Бузької гирлової системи. Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, (м. Херсон, 24–25 жовтня 2019 р). Херсон: ХДАЕУ, 2019. С. 363–365.
- 60. Кутіщев П.С., Жарков М.В. Строки нересту щуки (Esox lucius linnaeus, 1758) пониззя Дніпра і Дніпровського лиману. Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, (м. Херсон, 24–25 жовтня 2019 р). Херсон: ХДАЕУ, 2019. С. 368–371.
- 61. 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: III International Scientific and Practical Conference (Athens, Greece, 24-26 May, 2020). Athens, Greece: ISGT Publishing House, 2020. P. 225–231.
- 62. Honcharova O., Kutishchev P., Berezovskaya K. Practical aspects of aquaculture under the conditions of euro integration. About the problems of science and practice, tasks and ways to solve them: Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference (Milan, Italy, October 26-30, 2020). Milan, Italy 2020. P. 18–21.
- 63. Коржов Є.І., Гончарова О.В., Кутіщев П.С. Аналіз можливих екологічних та соціально-економічних наслідків скорочення прісноводного стоку до Дніпровсько-Бузької гирлової області. Тернопільські біологічні читання. Ternopil Bioscience - 2020: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 80-річчю хіміко-біологічного факультету ТНПУ ім. В. Гнатюка (м. Тернопіль, 22-23 травня 2020 р.). Тернопіль: Вектор, 2020. С.144–147.
- 64. Кутіщев П.С., Гончарова О.В. Інтегративність новітніх технологій у карту експериментальних досліджень в аквакультурі. Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 27–29 жовтня 2020 р.). Київ: ПРО ФОРМАТ. 2020. С. 90–92.
- 65. 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 і

наземні екосистеми та збереження їх біорізноманіття: матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Житомир, 3-5 червня 2020 р.). Житомир: ПНУ, 2020. С. 13–15.

- 66. Honcharova O., Kutishchev P., Kovalov Yu. Method for increasing the resistance of juvenile fish for stocking the reservoir. Аквакультура XXI століття – проблеми та перспективи: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 25-річчю з дня заснування кафедри аквакультури НУБІПУ (м. Київ, 27 травня 2021). Київ : НУБіП, 2021, С. 7□9.
- 67. Honcharova O., Kutishchev P., Verdinal B., Oberling C. Сезонна динаміка зоопланктону Дніпровсько-Бузької гирлової системи. Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, (м. Херсон, 21–22 жовтня 2021 р). Херсон: ХДАЕУ, 2021. С. 342–345.
- 68. Гончарова О.В., Кутіщев П.С., Гончаров В.В. Сучасні тенденції виробництва продукції аквакультури з маркуванням «ЕКО». Актуальні проблеми вдосконалення природоохоронних напрямів в науці і освіті очима молодих вчених: матеріали наукової Інтернет- конференції викладачів, молодих вчених та здобувачів вищої освіти (м. Херсон, 02 - 03 березня 2022 р.). Херсон, 2022. С. 13–16.
- 69. Гончарова О.В., Коржов Є.І., Кутіщев П.С. Технологічні аспекти в контексті інноваційного розвитку та потенціалу української аквакультури. Продовольча безпека України в умовах війни і післявоєнного відновлення: глобальні та національні виміри: доповіді учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Миколаїв, 1 червня 2023 р.). Миколаїв: МНАУ. 2023. С.34–36.
- 70. Кутіщев П. С., Коржов Є. І. Оцінка збитків заподіяних рибному господарству внаслідок зниження рівня води у Каховському водосховищі в лютому 2023 року. Science and technology: problems, prospects and innovations: The 10th International scientific and practical conference (Osaka, Japan, July 6-8, 2023). Osaka, Japan: CPN Publishing Group, 2023. P. 27–35.
- 71. Honcharova O., Kutishchev P., Astre P. Aspects fondamentaux de l'integration du modele aquaponique. Екологічний стан навколишнього середовища та раціональне природокористування в контексті сталого розвитку: матеріали Міжнарод. науково-практ. конф. до дня пам'яті доктора сільськогосподарських наук, професора Пилипенка Ю. В. (м. Херсон-Кропивницький, 26-27 жовтня 2023 р.). Одеса: Олді+, 2023. С.226-229.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології; матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: № 0118U003145, № 0120U101914, № 0121U109533, № 0120U101914

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвієнко Наталія Миколаївна

2. Nataliia M. Matviienko

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8849-0099

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006148097; https://scholar.google.com.ua/citations?user=91hVZVsAAAAJ&hl=uk&oi=ao

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: 04jrf5w40

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потрохов Олександр Спиридонович
2. Oleksandr S. Potrokhov

Кваліфікація: д.б.н., с.н.с., 03.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8274-6898

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219839739; https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=2G1gWwsAAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: Проспект Володимира Івасюка, Київ, 04210, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шекк Павло Володимирович
2. Pavlo V. Shekk

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2789-0854

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Афанасьєв Сергій Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Афанасьєв Сергій Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Незбрицька Інна Миколаївна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна