Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031611

Державний реєстраційний номер: 0120U101914

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та впровадження інноваційно-екологічної технології виробництва продукції рибництва, як складова продовольчої безпеки України

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 04.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Херсонський державний аграрний університет"

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, буд. 23, м. Херсон, Херсонська обл., 73006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0552416216

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2964.300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та впровадження інноваційно-екологічної технології виробництва продукції рибництва, як складова продовольчої безпеки України

Назва роботи англійською:

Development and implementation of innovative and ecological technology of production of fisheries products as a component of food security of Ukraine

Реферат українською:

Проєкт висвітлює питання сучасних трансформацій кліматичних параметрів, оптимізації технологій рибного господарства, тенденцій розвитку в Україні. Отримані результати базуються на результатах фундаментальних досліджень авторів проєкту у сукупності з урахуванням досвіду фахівців світового рівня. Використання методів наукових досліджень, методик покладено в основу системного аналізу визначення кліматичних умов півдня України, їх впливу на фізіолого-біохімічні параметри гідробіонтів у сучасних біотичних, абіотичних умов середовища. Науково є обґрунтованим важливість удосконалення технології вирощування рибопосадкового матеріалу в залежності від сучасних екологічних і технологічних чинників. Виходячи з біопродукційного потенціалу сформовано оптимізовані угрупування цінних видів риб на фоні біологічної продукції і деструкції органічної речовини відстежуючи ефект меліорації. Отримані результати свідчать про важливість упорядкування харчових відносин природного та штучного іхтіоценеозу, виходячи з практично обґрунтованих акліматизаційних та реакліматизаційних заходів. Від реалізації проекту очікується збільшення показників відтворення рибопосадкового матеріалу на базі рибовідтворювальних заводів, виробництва рибної продукції у природних і штучних водоймах різного походження та цільового призначення. Створення програми спрямованої на реалізацію державної політики щодо регулювання розвитку рибного господарства, забезпечення рибної галузі фінансовими, матеріально-технічними ресурсами, зміцнення її виробничого потенціалу, координацію діяльності місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування з метою розв'язання найважливіших проблем, створення належних умов функціонування рибогосподарського комплексу. Об’єкт наукової роботи: Розробка інноваційно-екологічної технології вирощування рибопосадкового матеріалу для подальшого культивування в умовах Дніпровсько-Бузької гирлової системи.

Реферат англійською:

The project highlights the issues of modern transformations of climatic parameters, optimization of fisheries technologies, development trends in Ukraine. The obtained results are based on the results of fundamental research of the authors of the project as a whole, taking into account the experience of world-class specialists. The use of scientific research methods and techniques is the basis of a systematic analysis of determining the climatic conditions of the south of Ukraine, their influence on the physiological and biochemical parameters of hydrobionts in modern biotic and abiotic environmental conditions. The importance of improving the technology of growing fish planting material depending on modern environmental and technological factors is scientifically justified. Based on the bioproduction potential, optimized groupings of valuable fish species were formed against the background of biological production and destruction of organic matter, tracking the effect of land reclamation. The obtained results indicate the importance of regulating the food relations of natural and artificial ichthyocenosis, based on practically justified acclimatization and reacclimatization measures. The implementation of the project is expected to increase the indicators of reproduction of fish breeding material on the basis of fish breeding plants, production of fish products in natural and artificial reservoirs of various origins and intended purpose. Creation of a program aimed at the implementation of state policy on the regulation of the development of fisheries, providing the fishing industry with financial, material and technical resources, strengthening its

production potential, coordinating the activities of local executive authorities and local self-government bodies with the aim of solving the most important problems, creating proper conditions for functioning fishery complex. Object of scientific work: Development of an innovative ecological technology for growing fis

Індекс УДК: 639.3

Коди тематичних рубрик: 69.25.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кутіщев Павло Сергійович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розробка та впровадження інноваційно-екологічної технології виробництва продукції рибництва, як складова продовольчої безпеки України

Назва НТП англійською: Development and implementation of innovative and ecological technology of production of fisheries products as a component of food security of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Рибовідтворювальні заводи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами досліджень колективом авторів створено технологічне підґрунття для ефективної виробничої діяльності рибничих, рибодобувних, рибоохоронних і екологічних установ; Розроблена та впроваджена принципова схема оптимізації умов рибогосподарського використання Дніпровсько-Бузької гирлової системи. Сформовано картину сучасного біологічного стану іхтіофауни на фоні трансформації трофологічного статусу, взаємовідносин, які формуються між представниками аборигенного та штучного іхтіоценозів. Створено об'єктивний аналіз сучасного стану водних біоресурсів Дніпровсько-Бузької гирлової системи в умовах антропогенного впливу; запропоновано алгоритм системного визначення впливу абіотичних і біотичних факторів середовища в період вирощування і зимівлі рибопосадкового матеріалу, стану іхтіофауни акваторії Дніпровсько-Бузької гирлової системи та трофічних взаємовідносин риб. Створено розробки проектних рішень, які були запатентовані, що додатково підтверджує інноваційність розробки. Запропонована нова інформація морфологічних властивостей тканин, що визначають адаптованість риб до специфічних умов існування. Створено алгоритм способу нарощування формуємого складу іхтіофауни на фоні відповідних гідробіологічних, фізико-хімічних, іхтіологічних та мікроанатомічних змін риб в умовах Дніпровсько-Бузької гирлової системи.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. 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. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1642359319300461?via%3Dihub

2. Шевченко І.В., Коржов Є. І., Кутіщев П. С., О. В. Гончарова, В. Ю. Шевченко. Вплив абіотичних факторів на морфологічну варіабельність личинок Fleuria lacustris Kieffer, 1924 (Diptera, Chironomidae) // Гидробиол. журн. – 56, №3. – 2020. – С. 18-27. http://www.hydrobiolog.com.ua/2020/2020_3.htm

3. Genkal S.I., Shcherbak V.I., Semenyuk N.Ye. Morphological variability of the genus Cymbella (Bacillariophyta) from reservoirs of the Dnieper Cascade (Ukraine). International Journal on Algae. 2020. Vol. 22, Issue 2. P. 129–136. https://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/7dd4467e7de5b7ef,046618e1350d00e3,036b22d97f897ec3.html

4. 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, Issue 3. P. 30–45. https://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/38cb2223012b73f2,0dcb042f6f5f95d0.html#:~:text=10.1615/HydrobJ.v56.i3 doi: 10.1615/HydrobJ.v56.i4.10

5. 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, Issue 4. – P. 3–18. https://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/38cb2223012b73f2,4923ebe16bbd8a7a.html#:~:text=10.1615/HydrobJ.v56.i

9. 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 Vol. 11 (7). 2021. P. 129-136. doi: 10.15421/2021_250; https://www.ujecology.com/articles/the-influence-of-changes-of-the-hydrological-regime-on-the-formation-of-macrozoobenthos-communities-of-the-southernbuh-within-the--84257.html

10. Honcharova O., Kutishchev P., Korzhov Y. A Method to Increase the Viability of Cyprinus Carpio Linnaeus, 1758 Advanced Biotechnologies. Aquaculture Studie. 2021 Vol. 21 (4). P. 139-148. . http://doi.org/10.4194/2618-6381-v21_4_01

12. Genkal S.I., Shcherbak V.I., Semeniuk N. Ye. On morphological variability of some species of pinnate diatoms (Bacillariophyta) from the cooling pond of the Chernobyl Nuclear Power Plant (CNPP) and lakes of the CNPP Zone of Alienation (Ukraine). International Journal on Algae. 2021, v. 23, Issue 4. pp. 333-340. https://www.dl.begellhouse.com/journals/7dd4467e7de5b7ef,1a4c9087609c941c,32e80e0d23c9b801.html

14. Щербак В.І., Семенюк Н.Є., Луценко Д.А. Різноманіття та екологічні характеристики водоростей водної товщі суббасейну крупних придунайських озер в осінньозимовий період (Україна). Альгологія. 2022. Т. 32, № 3. С. 183–206. https://doi.org/10.15407/alg32.03.183

4. Korzhov Ye. I. Perspectives of world science and education. 8th International scientific and practical conference. Analysis of possible negative environmental and socio-economic consequences of freshwater drain reduction to the Dnieper-Bug mouth region / Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan, 2020. P. 84-90. http://hdl.handle.net/123456789/4331

9. Гончарова О. В., Кутіщев П.С., Коржов Є.І., Ю.І. Ковальов Технологічні аспекти використання інтенсивних технологій при товарному вирощуванні коропа (Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758) Науковий журнал

Рибогосподарська наука України. 2021. Вип. 1(55). С. 5-21. https://doi.org/10.15407/fsu2021.01.005

14. Цуркан Л.В. Аналіз сучасних гідрологічних умов зимівлі цьоголітків коропових риб. Водні біоресурси та аквакультура. Вип. 1 (9). с. 114-126. 2021. https://doi.org/10.32851/wba.2021.1.9

2. Щербак В.І., Шерман І.М., Кутіщев П.С., Морозов А.А., Луценко Д.А., Семенюк Н.Б. Сучасний екологічний стан і біорізноманіття Дніпровсько-Бузької естуарної системи у звязку з промисловою іхтіофауною». – Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2020. 200 с. http://hdl.handle.net/123456789/4364

3. Шерман І.М., Хижняк М.І., Кутіщев П.С., Кражан С.А.. Підручник Живлення та годівля риб Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2021. 628 с. http://hdl.handle.net/123456789/6560

7. Шерман І.М., Гончарова О.В. Іхтіологічний українсько – французький тлумачний словник Херсон.«Олді-Плюс», 2022. 268 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кирилов Юрій Євгенович
д. е. н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Гончарова Олена Вікторівна
(к. с.-г. н., 03.00.13)

Козій Михайло Степанович
(д.б.н., 03.00.08)

Коржов Євген Іванович
(к. геогр. н., 11.00.07)

Семенюк Наталія Євгенівна
(д. б. н., 03.00.17)

Цуркан Людмила Віталіївна

Шерман Ісаак Михайлович
(д.с.-г.н., 06.02.03)

Щербак Володимир Іванович
(д.б.н., 03.00.18)

Відповідальний за підготовку облікових документів Харитонова Л.В.

Телефон +38 (050) 396-06-11

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності