

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101950

Державний реєстраційний номер: 0116U001214

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні основи управління біопродукційним потенціалом іхтіофауни великих водосховищ України.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444237461

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6659.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити теоретичні основи управління біопродукційним потенціалом іхтіофауни великих водосховищ України

Назва роботи англійською:

To develop the theoretical basics for the management of the bioproductive potential of fish fauna in large reservoirs of Ukraine.

Реферат українською:

Наведені дані щодо сучасного стану іхтіофауни, як важливого компоненту водних екосистем та складової частини процесів формування промислової рибопродукції. Проаналізована динаміка структурних показників іхтіопопуляцій, встановлено, що коефіцієнт загальної смертності основних представників іхтіофауни коливався в межах 0,38...0,65, природної – 0,16...0,38, що відповідає рівню зовнішнього навантаження, який не перевищує критичні значення. Проаналізована ефективність природного та штучного відтворення іхтіофауни з точки зору підтримання біорізноманіття та забезпечення якісних та кількісних характеристик промислових уловів. Показана можливість збільшення рибопродуктивності водосховищ на 51,2...160,0 кг/га за рахунок вселення 47 млн. екз. молоді риб. Обґрунтовані теоретичні основи і методичні підходи щодо регламентації основних форм антропогенного навантаження.

Реферат англійською:

The document contains data on the current state of ichthyofauna as an important component of aquatic ecosystems and an integral part of the processes of formation of commercial fish production. The analysis of the dynamics of structural parameters of ichthyopopulations demonstrated that the total mortality rate of the main ichthyofauna species fluctuated within 0.38... 0.65, natural mortality within 0.16... 0.38, which corresponds to the level of fishery exploitation that does not exceed critical values. The efficiency of natural and artificial reproduction of ichthyofauna from the point of view of maintaining biodiversity and ensuring qualitative and quantitative characteristics of commercial catches has been analyzed. There is a possibility of increasing the fish productivity of reservoirs by 51.2... 160.0 kg/ha based on the stocking of 47 million juvenile fish. Theoretical bases and methodical approaches concerning regulation of the major forms of human impact have been substantiated.

Індекс УДК: 597-19:574.55(282.2)(477)

Коди тематичних рубрик:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бузевич Ігор Юрійович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо наукового контролю стану іхтіофауни водосховищ

Назва НТП англійською: Methodical recommendations for scientific control of reservoirs' ichthyofauna

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Рибне господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Регламентовані організаційно-методичні аспекти проведення іхтіологічних досліджень на водосховищах з визначенням знарядь лову, критеріїв вибору об'єктів досліджень, величини зусилля контрольних знарядь лову та обсягів біологічного матеріалу. Наведений порядок розрахунку показників, які характеризують стан іхтіофауни та умови її рибогосподарського використання.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, Державне агенство рибного господарства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Alexander V. Didenko and Alexander B. Gurbyk. Spring diet and trophic relationships between piscivorous fishes in Kaniv reservoir (Ukraine). February 2016. Folia Zoologica -Praha- 65(1):15-26.

2. Dmytro S. Khristenko¹, Ganna O. Kotovska. Length-weight relationship and condition factors of freshwater bream *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) from the Kremenchuk reservoir, middle Dnieper. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 17: 71-80 (2017).
3. Didenko, A., Kruzhylina, S. Gurbyk, A. 2018. Feeding patterns of the black-striped pipefish *Syngnathus abaster* in an invaded freshwater habitat. *Environmental Biology of Fishes* № 101 (6), 101, p. 917-931.
4. Гейна К.М. Стан та динаміка поповнення промислового запасу іхтіофауни пониззів р. Дніпро. *Рибогосподарська наука України*. – 2019 №1 (47). – С. 17-27.
5. І.Ю.Бузевич. Сучасний стан промислової іхтіофауни р. Дніпро та р. Десна в межах Чернігівської області. *Ribogospod. nauka Ukr.*, 2019; 1(47): С. 5-16.
6. Alexander Didenko, Igor Buzevych, Yuriy Volikov, Svitlana Kruzhylina and Alexander Gurbyk. Population dynamics and feeding ecology of the invasive Caucasian dwarf goby, *Knipowitschia caucasica*, in a freshwater habitat in Ukraine. *Manag. Aquat. Ecosyst.* 2020, 421, 26.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грициняк Ігор Іванович

Д. С.-Г. Н.

Перелік осіб-виконавців

Бузевич Ігор Юрійович

(д.б.н., 03.00.10)

Бузевич Ольга Анатоліївна

Буряк Ірина Вадимівна

Гейна Костянтин Миколайович

(к. б. н., 03.00.10)

Горбоніс Віктор Миколайович

Гурбик Олександр Богданович

(к. б. н., 03.00.10)

Діденко Олександр Володимирович

(к. б. н., 03.00.10)

Захарченко Ірина Леонідівна

(к. б. н., 03.00.10)

Котовська Ганна Олександрівна

(к. б. н., 03.00.10)

Кружиліна Світлана Володимирівна

(к. б. н., 03.00.10)

Курганський Сергій Володимирович

Леуський Михайло Володимирович

Максименко Максим Леонідович

Назаров Олександр Борисович

Христенко Дмитро Сергійович

(к. б. н., 03.00.10)

Відповідальний за підготовку

Бузевич Ігор Юрійович

облікових документів

Телефон

+38 (094) 827-01-86

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є

відповідальним за реєстрацію наукової

діяльності

