Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000911

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Афанасьєв Сергій Олександрович
2. Afanasyev Sergiy Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.17

Назва наукової спеціальності: Гідробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. Героїв Сталінграду, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. Героїв Сталінграду, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Структура біоти річкових систем як показник їх екологічного стану

2. Structure of biota of the river systems as indicator of their ecological status

Реферат/анотація:

1. Викладено результати багаторічних гідробіологічних досліджень річок України. Встановлено особливості структурної організації біоти гірських і рівнинних річкових систем різних природних зон. Розроблено теоретичні основи оцінки екологічного стану річкових басейнів, де базовими положеннями є встановлення референційних гідробіологічних, гідроморфологічних та гідрохімічних показників для кожного водного об'єкту та порівняння їх з актуальними даними. Запропоновано принципи та проведена типізація річкових систем із залученням фізико-географічних критеріїв (екорегіон, розмір, висота над рівнем моря, геологічна будова ложа), даних про історико-географічні особливості формування річкової мережі та сучасного видового складу гідробіонтів. Досліджено вплив на біотичні угруповання річок таких антропогенних чинників, як різноманітне забруднення, лісорозробки, меліорація заплави. Визначено роль у формуванні структури біоти таких природних чинників, як руслові процеси, якість субстрату, коливання рівня та катастрофічні повені. З'ясовано реакцію біоти на залпові скиди забруднювальних речовин. Встановлено та вивчено механізми підтримання та відновлення структури річкової біоти в умовах дії природних та

антропогенних чинників. Розроблено теоретичну базу, понятєвий апарат і методологію оцінки екологічних ризиків, що виникають внаслідок дії точкових джерел забруднення на екосистеми річок. Проведено оцінку екологічного стану модельних річкових басейнів Тиси та Прип'яті.

2. Thesis comprehends results of the long-term hydrobiological studies of the river nets of Ukraine. Peculiarities of structural organization of biota of the mountainous and lowland river systems of different natural-climatic zones are determined. On this basis theoretical principles of assessment of ecological status of the river basins have been developed, where as fundamental provisions are used establishment of the reference hydrobiological, hydromorphological and hydrochemical characteristics for each water body and their comparison with actual data. Principles have been suggested and typification of the river systems have been carried out taking into consideration physical-geographical (ecoregion, size, elevation above sea level, geological structure of the riverbed), data on historical-geographic peculiarities of the river net forming and actual species composition of the aquatic organisms. Impact of anthropogenic factors (pollution, forest-cutting, drainage amelioration of the flood lands) on biotic communities has been investigated. Role of natural factors (flow processes, quality of substrate, water level fluctuation and catastrophic floods) in the biota's structure forming has been determined. Biota's response to the volley pollution discharges has been revealed. Mechanisms of maintaining and restoration of the river biota's structure under the impact of natural and anthropogenic factors have been established and investigated. Assessment of ecological status of the model river basins of the Tisa River and Prypiat' River has been carried out. Theoretical background, concept apparatus and methodology of the ecological risks assessment, arising from impact of the point pollution sources on the river ecosystems has been developed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романенко Віктор Дмитрович

2. Romanenko Viktor Dmytrovysh

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.10, 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гандзюра Володимир Петрович
2. Гандзюра Володимир Петрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Александров Борис Георгійович
2. Александров Борис Георгійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Байчоров Володимир Мухтарович

2. Байчоров Володимир Мухтарович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Романенко Віктор Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Романенко Віктор Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.