Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003795

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Силаєва Анжеліка Алімівна
2. Sylaieva Anzhelika

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.17

Назва наукової спеціальності: Гідробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.070405

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. Зообентос водних об'єктів, що зазнають впливу теплових та атомних електростанцій
2. Zoobenthos of the water bodies, subjected to the influence of thermal and nuclear power plants

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню зообентосу техно-екосистем АЕС та ТЕС України. Багатство та рівень розвитку зообентосу водних об'єктів, що зазнають впливу ТЕС і АЕС, значною мірою залежить від особливостей конструкції водного об'єкту, режиму та тривалості експлуатації енергетичної станції. Встановлено, що таксономічний склад зообентосу досліджених водних об'єктів значний (відмічено 156 видів безхребетних та 61 таксон надвидового рівня). Найбільші кількісні показники зообентосу характерні для середніх значень вивченого діапазону абіотичних чинників (температури, глибини). Максимальні чисельність та біомаса зареєстровані при температурі близько 25°С. Наявність молюсків р. Dreissena (D. polymorpha, D. bugensis), як біотичний чинник, визначає зростання кількісних показників зообентосу. У зообентосі досліджених водних об'єктів виділено дев'ять угруповань, що відрізнялися оригінальністю таксономічного складу та були розділені на три групи за характером домінування і рясністю. Зміни зообентосу у часі цілком залежать від техногенних факторів - зміни конструкції водойми, режиму експлуатації, введення додаткових потужностей, а також наслідків біологічних інвазій. Зообентос відіграє

значну роль у функціонуванні всієї техно-екосистеми та процесах самоочищення техногенних водних об'єктів, насамперед за рахунок фільтраційної та деструкційної активності домінуючих видів молюсків, зокрема дрейсени. Проведена оцінка якості середовища досліджених водних об'єктів за структурними показниками зообентосу.

2. The thesis is devoted to research of zoobenthos in techno-ecosystems of Ukrainian NPP and TPS. The zoobenthos abundance and richness in water bodies subjected to the influence of these plants are largely dependent on construction of a water body, an operating mode and a duration of power station exploitation. It was found that the taxonomic composition of zoobenthos in studied water bodies is very significant (156 species of invertebrates and 61 taxa of supraspecific level were observed). The greatest quantitative indices of zoobenthos are typical for average values of the investigated range of abiotic factors (temperature, depth). Maximum abundance and biomass were recorded at about 25°C. The presence of mollusca Dreissena genus (D. polymorpha, D. bugensis) is a biotic factor that determines the quantitative increase in zoobenthos. Nine specific communities were identified within zoobenthos of studied water bodies. These communities differed by originality of their taxonomic composition, were divided into three groups according to the abundance indices and nature of dominating. The time changes in zoobenthos are totally depended on man-made factors - changes in the design of the reservoir, mode of operation, the introduction of additional capacity, as well as the consequences of biological invasions. Zoobenthos plays a significant role in the functioning of all the techno-ecosystems and natural purification processes of man-made water bodies, primarily due to filtration and destructive activity of the dominant species of molluscs, in particular Zebra mussel. The evaluation examined of environment quality for studied water bodies was fulfilled on the base of zoobenthos structural parameters.

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. Протасов Олександр Олексійович
2. Protasov Alexandr

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевцова Людмила Василівна
2. Шевцова Людмила Василівна

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. Васенко Олександр Георгійович
2. Васенко Олександр Георгійович

Кваліфікація: к.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

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.