Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000244

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрук Аліна Миколаївна
2. Petruk Alina Nicolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010601

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.826.02

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: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35

Тема дисертації:

1. Оцінка стану водних екосистем за комплексом екологічних показників (на прикладі водойми-охолоджувача ХАЕС та озера Білого).

2. Assessment of aquatic ecosystems on a set of environmental indicators (for example cooling pond HAES and White Lake).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: природні та антропогенні зміни, що відбуваються у водних екосистемах різного цільового призначення. Мета дослідження: полягала в оцінці стану водних екосистем природного та штучного походження за комплексом екологічних показників та у виявленні наслідків антропогенного навантаження на досліджувані водні екосистеми. Методи дослідження: під час виконання досліджень використано теоретичні, прикладні методи, а також метод кореляційного аналізу. Наукова новизна: Вперше з'ясовано умови функціонування водних екосистем різного типу водокористування, розташованих у тридцятикілометровій зоні впливу АЕС, простежено тенденцію зміни якості їхніх поверхневих вод та здійснено оцінку біопродуктивності первинної та вторинної продукції досліджуваних водойм, які в результаті дії антропогенного навантаження зумовлені підвищеним вмістом токсикантів, а саме важких

металів та радіонуклідів. Уперше виконано токсикологічну і радіологічну оцінку якості рибопродукції, що формується у процесі біомеліоративної експлуатації водосховища та рекреаційного навантаження на озеро. Ступінь впровадження: Розроблено математичні моделі міграції важких металів та радіонуклідів у водних екосистемах, які дають змогу отримати прогнозні розрахунки цих токсикантів у водних екосистемах щодо їхніх значень у воді. Результати досліджень введено до навчально-методичного посібника"Комплексна екологічна оцінка стану природних та штучних гідроекосистем різного цільового призначення". Сфера використання: вищі навчальні заклади за напрямками підготовки "Водні біоресурси" й "Екологія та охорона навколишнього середовища"

2. Object of research: Natural and anthropogenic changes occurring in aquatic ecosystems different purpose. Objective: was to assess the condition of aquatic ecosystems of natural and artificial origin on a set of environmental indicators and to identify the effects of anthropogenic impact on the studied aquatic ecosystems. Methods: during research used theory, application methods, and the method of correlation analysis. Scientific novelty: First found operating conditions of aquatic ecosystems of different types of water located in the thirty-kilometer zone from the NPP, traced the trend in the quality of their surface water and the estimation of biological productivity of primary and secondary products of the studied reservoirs, which are a result of anthropogenic pressure due to high content of toxicants, namely heavy metals and radionuclides. The regularities of distribution of toxins in the food chain of reservoirs 2 nd and 4 th grade quality. First performed toxicological and radiological assessment of the quality of fish, which is formed during operation biomelioratyvnoyi reservoir and recreational lake load. Degree of implementation: The mathematical model of migration of heavy metals and radionuclides in aquatic ecosystems, which allow to obtain predictive calculations of these toxicants in aquatic ecosystems with respect to their values in water. Research results incorporated into the teacher's book "A comprehensive environmental assessment of natural and artificial hidroekosystem different purpose". Scope: higher education for majors "Water Bioresources" and "Ecology and Environment"

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. Клименко Олександр Миколайович

2. Klumenko Oleksandr Mukolayovych

Кваліфікація: к.т.н., 06.01.02

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. Буцяк Василь Іванович
2. Буцяк Василь Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Пилипенко Юрій Володимирович
2. Пилипенко Юрій Володимирович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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 Кирилів Ярослав Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кирилів Ярослав Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.