Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004689

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Охріменко Олеся Володимирівна
2. Okhrimenko Olesia Volodumurivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.09020101

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.17

Тема дисертації:

1. Використання білого товстолоба (Hypophthalmichthys molitrix (Val.)) для забезпечення екологічної рівноваги у водоймах-охолоджувачах АЕС

2. The Use of Hypophthalmichthys molitrix (Val.) for providing the ecological balance in the ponds-coolers of Nuclear Power Plants

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженням ролі білого товстолоба як біологічного меліоратора в екосистемах водойм-охолоджувачів атомних енергетичних об'єктів для покращення їх екологічного стану. Здійснення господарського освоєння таких водойм повинно йти в напрямі наукового обґрунтування нормативів їх щорічного зариблення, розроблених на основі детального вивчення видового складу, чисельності і біомаси основних компонентів їх кормової бази, продукційних можливостей, особливостей функціонування екосистеми. Здійснено екологічне оцінювання екосистеми водойми-охолоджувача Запорізької АЕС як базового модельного об'єкта на основі досліджень взаємовпливу її абіотичних та біотичних складових. З'ясовано, що вода водойми-охолоджувача належить до III класу 4 категорії евтрофних ?-мезосапробних вод.

Методами біоіндикаційного аналізу встановлено напружений стан екосистеми водойми. З'ясовано доцільність проведення біологічної меліорації водойм-охолоджувачів АЕС шляхом інтродукції білого товстолоба, який здатен ефективно знижувати чисельність синьо-зелених водоростей у спосіб трансформування первинної продукції в цінну іхтіомасу. Запропоновано здійснювати зариблення водойм відповідного типу дволітніми особинами білого товстолоба, маса яких становить 100-200 г, за щільності посадки 292 екз./га, що дає змогу досягти потенційної рибопродуктивності близько 293 кг/га. Рентабельність біомеліоративних заходів потенційно може становити 72%, що досягається за рахунок низької собівартості та високих темпів росту інтродуцента.

2. The thesis is devoted to researches of role of white silver carp as the biological meliorator in the water ecosystems of nuclear power objects for the improvement of their ecological state. The economic usage of such water bodies must be realized by scientific reasoning of their yearly fish-planting based on researches of species composition, quantity, biomass of basic components of forage base, bioproduction, peculiarities of ecosystem functioning. Environmental assessment of ZNPP pond-cooler's ecosystem as base model object based on researches of interplay of abiotic and biotic components was made. It was found that water of pond-cooler belongs to III class 4 category slightly polluted ?-mesosaprobic zone. It was proved stressed state of water ecosystem by bioindication methods. The expediency of biological melioration of NNP's ponds-coolers by introduction the white silver carp which can effectively reduce quantity of blue-green algae by transformation them in valuable ichthyomass was determined. It is proposed to planting two-year-old-fish white silver carp with the body mass about 100-200 gr with fish density 292 ind/ha into nuclear power object's ponds-coolers that allows to reach fish productivity about 293 kg/ha. Economic efficiency of the biomelioration can be about 72% because of low cost price and high general growth of introduced fish.

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. Вовк Надія Іллівна

2. Vovk Nadia Illivna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пилипенко Юрий Владимирович

2. Пилипенко Юрий Владимирович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 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. Потрохов Олександр Спиридонович

2. Потрохов Олександр Спиридонович

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

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 Фурдичко Орест Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фурдичко Орест Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.