Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000695

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пилипенко Юрій Володимирович
2. Pilipenko Yurij Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 11-12-2007

Спеціальність за освітою: 1012

Місце роботи здобувача: Херсонський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: 73006, м. Херсон, вул. Р. Люксембург, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.371.01

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: Херсонський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: 73006, м. Херсон, вул. Р. Люксембург, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Теоретичні основи формування і функціонування гідроекосистем малих водосховищ Степової зони України в умовах антропогенного навантаження.

2. The theoretical foundations of the forming and the functioning of the hydroecosystems of the small reservoirs of the Steppe Area of Ukraine in conditions of the anthropogenic loading.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці головних положень теорії формування і функціонування гідроекосистем малих водосховищ різного цільового призначення в умовах зростаючого антропогенного навантаження, заходів поліпшення якості води евтрофікованих водних екосистем методами біомеліорації. Досліджені головні компоненти абіотичної і біотичної підсистем, проведена їх інтегральна екологічна оцінка, визначені особливості і закономірності формування біопродукційного потенціалу. Встановлено, що переважна більшість питних і технічних водосховищ характеризуються "сильно забрудненим - брудним" станом екосистем в наслідок надмірного розвитку фітопланктону, зрошувальні водосховища мають "сильно забруднений - дуже брудний" стан екосистем під впливом значних біомас фітопланктону, підвищених концентрацій хлоридів і сульфатів, водойми-акумулятори скидних іригаційних вод знаходяться у критичному стані в наслідок високої мінералізації, підвищених концентрацій сульфатів, хлоридів і фосфатів.

За рівнем забруднення токсичнимиелементами і радіонуклідами малі водосховища в цілому мають задовільну екологічну ситуацію. Визначена можливість стабілізації і поліпшення якості води евтрофікованих малих водосховищ біомеліоративним методом шляхом цілеспрямованого формування іхтіофауни. Встановлена відповідність рибопродукції риб-меліораторів за вмістом іонів важких металів та радіонуклідами медико-біологічним вимогам, які приділяються продовольчій сировині і харчовим продуктам. Запропонована еколого-трофічна класифікаційна система і камеральна математична модель екосистем малих водосховищ різного рівня евтрофікації. Розроблена стратегія компенсаційних природо- і водоохоронних заходів, направлених на стабілізацію та поліпшення екологічного стану евтрофікованих малих водосховищ, яка має здійснюватись комплексно за просторовим, технологічним і біологічним аспектами.

2. The dissertation focuses on the elaboration of the main theoretical points of the forming and the functioning of the hydroecosystems of the small reservoirs having different special purpose under conditions of the increasing anthropogenic loading, ways of the improvement of the quality of water of the eutrophic water ecosystems' by means of the biomeliorative analyses. In the result of the long standing ecological monitoring activities in 56 small reservoirs, the total area is 12,8 thousands hectares, intended for the drinking and the process water- supply and the irrigative agricultural needs, the main components of the abiotic and the biotic subsystems have beeninvestigated, their integral ecological value was made, were defined the main peculiarities and the regularities of the forming bioproductional poterihl. It was proved that the most part of the reservoirs with the drinking and the process waters' were characterized by "the strong polluted)) state of the ecosystem in consequence of the excessive progress of the phytoplankton, the irrigative reservoirs have had "the strong polluted)) state of the ecosystem under the influence of the phytoplankton's biomasses, the increased concentration of the chlorides and the sulphates, the pool-accumulators of waste irrigative waters are in the critical state due to the high mineralisation, the increased concentration of the chlorides, the sulphates and the phosphates. According to the polluted level by the toxic elements and the radiational elements the pools are, in general, in the satisfied ecological state. The possibility of the stabilisation and the improvement of the waters' quality of the eutrophic small reservoirs has been defined with the help of the biomeliorative method by means of the ichthyofauna forming. The accordance of the fish production of the fish-meliorators was established for the content of the ions of the heavy metals and the radiational elements to the medico-biological demands, which have been aimed to the raw materials and the foodstuffs. The ecologicai-trophic classificational system and the cameral mathematical model of the ecosystems of the small reservoirs of the different level of the eutrophication has been proposed. The strategy of the compensational natural and the water protected ways, aimed to the stabilization and the improvement of the ecological state of the small eutrophical pools that has to be realized in complex according to the space, the technological and the biological aspects 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. Шерман Ісаак Михайлович

2. Sherman Isaak Mihajlovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.04

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. Клименко Микола Олександрович

2. Клименко Микола Олександрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

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. Вовк Надія Іллівна

2. Вовк Надія Іллівна

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. Арсан Орест Михайлович
2. Арсан Орест Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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.