Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000844

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаров Федір Іванович
2. Goncharov Fedir Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.02

Назва наукової спеціальності: Сільськогосподарські меліорації

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-11-2012

Спеціальність за освітою:

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 26.362.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 37, м. Київ, Київська обл., 03022, 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: 68.31.02

Тема дисертації:

1. Способи захисту земельних і водних ресурсів від забруднення техногенного і природного походження.

2. Methods of protection of land and water resources from pollution of technogenic and natural origin.

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладені результати вивчення способів захисту земельних і водних ресурсів від забруднення техногенного та природного походження. Вперше вивчена методологія системного підходу до захисту земельних і водних ресурсів від забруднення на основі послідовного розгляду в функціональних ланках: "площі водозбору - джерелі водозабезпечення - мережі водопостачання - об'єкті водоспоживання" показників шкідливої дії води, що дозволяє визначити найбільш ефективні способи їх захисту. Вивчені і науково обґрунтовані параметри способу захисту від забруднення влаштуванням на поверхні площі водозабору щілин-порожнеч, що дає можливість при зливах (зрошенні) не допустити поверхневого стоку до джерела водопостачання. Виявлено та експериментально досліджено взаємозв'язок між коефіцієнтом переміщення і затримання забруднюючих речовин на поверхні ґрунту та характером зливи для різних умов, що дозволяє визначати способи і параметри їх захисних заходів. Доведені оптимальні параметри способу захисту

джерела водопостачання від вторинного забруднення в процесі видалення органо-мінерального мулу з аванкамери на основі його знезараження в багатокамерному биогенераторе шляхом циклічного переміщення вакуумним перемішуванням. Встановлено параметри застосування способу захисту водоспоживача від залпових забруднень на основі пропуску потоку води через робочий розчин в замкнутому контурі проточного електролізера, електрогідроциклона і фільтра щодобового промивки з використанням фільтрату для інтенсифікації процесу очищення.

2. In the thesis contains the results of the study of ways of protection of land and water resources from pollution of technogenic and natural origin. For the first time learned methodology of systemic approach to the protection of land and water resources from pollution on the basis of a consecutive consideration of the functional links: "the catchment area of the source providing by water the water supply network is the subject of water use", the consequences of the harmful effects of water, which allows to determine the most effective methods of their protection. Learned and scientifically based parameters of the method of protection against pollution by making on the surface area of the water intake slots-of voids, which gives the possibility in showers (irrigation) to prevent surface runoff to the source of water supply. Revealed and experimentally investigated the relationship between the movement and detention of polluting substances on a surface of the ground and the nature of the rainfall for different conditions, that allows to define the modalities and parameters of their protective measures. Proven the best way of protecting the water source of secondary pollution in the process of removal of organic-mineral sludge with receiving chamber on the basis of its disinfection in much chamber bio generator by the cyclical movement of vacuum mixing. Set of application for the protection of the user from the volley of pollution on the basis of the crossing of the flow of water through the working solution in a closed-loop flow of the electrolyzer, electric hydro cyclone and filter daily washing with the use of leachate to intensify the process of cleaning.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Павло Іванович

2. Ковальчук Павло Іванович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергієв Борис Іванович
2. Сергієв Борис Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.07

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. Хоружий Віктор Петрович
2. Хоружий Віктор Петрович

Кваліфікація: д.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ромащенко Михаїл Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ромащенко Михаїл Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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