

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006972

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нагалюк Сергій Іванович

2. Nagaluk Sergey

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 28-11-2013

Спеціальність за освітою: 3110

Місце роботи здобувача: Інститут водних проблем і меліорації НААН

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Васильківська, 37

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

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: Інститут водних проблем і меліорації НААН

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Васильківська, 37

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.25

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології управління водним режимом меліорованих ґрунтів Лівобережного Полісся України
2. Improvement of the technology of water regime control in the reclaimed soils of the Left-bank Forest zone of Ukraine

Реферат:

1. Досліджені зміни технічного стану меліоративних систем, які відбулись у процесі їх довготривалої експлуатації та обґрунтована необхідність удосконалення існуючих технологій управління водним режимом осушуваних ґрунтів, забезпечення гарантованих об'ємів води для проведення підґрунтового зволоження у посушливі періоди. Розроблені та перевірені у виробничих умовах ресурсоощадливі технології управління водним режимом ґрунтів, що базуються як на акумуляції дренажного стоку з осушуваних територій, так і на використанні води із поверхневих джерел, розташованих за межами меліоративних систем. Результати досліджень різних прийомів подачі води у колекторно-дренажну мережу для підґрунтового зволоження показують, що при регулюванні заданих рівнів ґрунтових вод за допомогою технічних засобів, найбільш ефективним прийомом є подача води у верхів'я дрен, при якому найбільш раціонально використовується

вода та створюється оптимальний водний режим ґрунту на осушуваних землях. Розроблені теоретичні засади з підвищення водозабезпеченості меліоративних систем для зволоження осушуваних земель у посушливі періоди шляхом забору води з поверхневих джерел, розташованих за межами систем та подальшої її акумуляції у транспортувальних каналах. Запропонована методика визначення параметрів транспортувальних каналів та розрахунку необхідних об'ємів заакумульованої у них води для підґрунтового зволоження у залежності від площ осушуваних земель.

2. The thesis presents the results of studies on the changes in engineering status of irrigation systems, which occurred in the course of their long-term operation and proves the necessity of improving the existing technology of water regime control in drained soils and providing guaranteed amounts of water for subsoil moistening in dry periods. The developed resource-saving technology of water regime control for soils based on both accumulation of drainage flow from the drained areas and use of water from the surface bodies of water located beyond irrigation systems have been tested in the production environment. The results of studies on the different ways of supplying water into the collector-drainage network for subsoil moistening show that under regulating the specified groundwater levels using technical tools, the most effective way is to supply water to upper drains, which enables the most efficient use of water and provides optimal water regime of soils on the drained land. It has been developed the theoretical basis for the available water supply increase of reclamation systems for moistening drained land in dry periods by water withdrawing from surface bodies of water located beyond the systems and its subsequent accumulating in the transportation channels. The method for determining parameters for the transportation channels and calculating needed amounts of water for the subsoil moistening depending on the area of drained land is proposed.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Петро Іванович

2. Kovalenko Petr

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гурин Василь Арсентійович

2. Гурин Василь Арсентійович

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. Сторчак Валентина Андріївна

2. Сторчак Валентина Андріївна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Ромашенко Михайло Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Ромашенко Михайло Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.