Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000893

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Володимир Павлович
2. Koval'chuk Volodymyr Pavlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.090505

Місце роботи здобувача: Інститут гідротехніки і меліорації

Код за ЄДРПОУ: 01018947

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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 гідротехніки і меліорації

Код за ЄДРПОУ: 01018947

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.21, 68.31.23, 68.01.77

Тема дисертації:

1. Оптимізація технологічних параметрів регулювання водного і теплового режимів грунтів на основі системного моделювання

2. Optimization of technologies parameters in management of water and heat grounds regimes on the basis of systemic regulation

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі ресурсно-екологічної оптимізації технологічних параметрів регулювання водного та теплового режимів грунтів на основі системних імітаційно-оптимізаційних досліджень. З використанням експериментальних досліджень та моделювання доведена екологічна доцільність та ресурсна ефективність технології комбінованого регулювання порівняно з безперервним шлюзуванням (для торфових грунтів, система "Іква" Рівненська область). Запропоновано метод оптимізації ресурсозберігаючих та екологічно безпечних поливних норм при зрошенні дощуванням на основі встановлення закономірностей формування водного режиму грунтів при дії комплексу факторів. За системою критеріїв досліджено ефективність тепломеліоративних заходів на основі регулювання водного режиму грунтів. Розроблено системні моделі, алгоритми і програми для реалізації

оптимізованих поливних норм та технології комбінованого регулювання з адаптацією до конкретних грунтово-кліматичних умов.

2. The thesis presents both theoretical generalization and new way of solving the scientific task in resource-ecological optimization of technological parameters of water and heat management on the basis of imitating-optimization investigations. On the ground of experimental investigations and simulation an ecological expediency and resource efficiency of technologies of combined regulation with continuous uninterrupted locking was proved (for peat grounds, system "Ikva", Rivnenska region). The method of resource-saving and ecologically safe irrigation rates at sprinkling irrigation on the basis of determination of regularities in grounds' water regime forming under the action of complex of factors was proposed. By the system of investigation criteria the efficiency of heat-reclamation measures on the basis of grounds' water regime management was investigated. Systemic models, algorithms and the programs for realization of optimized irrigation rates and the technology of combined regulation with adaptati on to specific ground-climatic conditions were worked out.

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. Яцик Микола Васильович

2. Яцик Микола Васильович

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. Лазарчук Микола Олексійович

2. Лазарчук Микола Олексійович

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. Корюненко Володимир Миколайович

2. Корюненко Володимир Миколайович

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 Коваленко Петро Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.