Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000563

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов Віктор Миколайович
2. Popov Viktor

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: 29-06-2010

Спеціальність за освітою: 0606

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: 50.47.31, 68.31.21

Тема дисертації:

1. Наукові засади управління водорозподільними системами на принципах ресурсо- та енергозаощадження

2. Scientific foundations for water distributing systems manage-ment based on the resource and energy saving principles

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 06.01.02 - сільськогосподарські меліорації (технічні науки) -ІГіМ НААНУ. - Київ, 2010. Об'єктом досліджень є процес управління міжгосподарським водорозподілом на зрошувальних системах. Метою досліджень є встановлення закономірностей процесів на водорозподільних системах і на цій основі розроблення теоретичних основ, методів та алгоритмів управління міжгосподарським водорозподілом на принципах ресурсо- та енергозаощадження. Теоретичні та методичні засади досліджень спираються на теорію систем управління, системного підходу, математичної статистики, аналітичних, лабораторних, експериментальних та натурних досліджень. Наукова новизна одержаних результатів полягає в розробленні теоретичних основ управління водорозподільними системами на принципах ресурсо- та енергозаощадження, які базуються на застосуванні методів: статистичного моделювання процесів; аналізу якості водокористування на

зрошувальних системах; нормованого управління електроспоживанням; ідентифікації параметрів математичних моделей ділянок відкритих каналів як об'єктів автоматизованого управління водоподачею; адаптивного оперативного управління міжгосподарським водорозподілом на відкритих каналах з резервними ємностями. Практичне значення одержаних результатів полягає в розробленні математичних моделей, способів, алгоритмів, систем, технічних засобів, методичних рекомендацій, правил експлуатації та нормативно-методичних документів, спрямованих на реалізацію управління водорозподільними системами на принципах ресурсо- та енергозаощадження.

2. Thesis of the Doctor of technical science academic degree by speciality 06.01.02 - agricultural melioration (technical science) - IHELR of NAASU, Kyiv, 2010. The process of inter-farm water distribution on irrigation systems. The goal of the research is to determine the patterns of processes on water-distribution systems and on this basis to develop theoretical foundations, methods and algorithms for management of the inter-farm water distribution on the principles of resource and energy saving. Theoretical and methodological principles of the research rely on systems theory, systems approach, mathematical statistics, analytical, laboratory, experimental and natural studies. Scientific novelty of the results consists in development of the theoretical foundations for management of water-distribution systems on the principles of resource and energy saving, which are based on application of the following methods: statistical modelling of the processes; quality analysis for water use on irrigation systems; normalized control of power consumption; identification of the parameters of mathematical models for areas of open channels as automated water supply management facilities; adaptive operational management of inter-farm water distribution in open channels with reserve tanks. The practical significance of the results received is in developed mathematical models, methods, algorithms, systems, techniques, guidelines, rules of operation and methodology aimed at water-distribution management on the principles of resource and energy saving.

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. Коваленко Петро Іванович

2. Kovalenko P. I.

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. Волошкіна Олена Семенівна
2. Волошкіна Олена Семенівна

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Сергєєв Борис Іванович
2. Сергєєв Борис 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ромащенко Михайло Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ромащенко Михайло Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.