Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Захаров Роман Юрійович
2. Zakharov Roman

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-06-2005

Спеціальність за освітою: 31.10

Місце роботи здобувача: Національна академія природоохоронного та курортного будівництва

Код за ЄДРПОУ: 24401092

Місцезнаходження: АРК, 95493, м. Сімферополь, вул. Київська, 181

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д52.079.03

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: Національна академія природоохоронного та курортного будівництва

Код за ЄДРПОУ: 24401092

Місцезнаходження: АРК, 95493, м. Сімферополь, вул. Київська, 181

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.02

Тема дисертації:

1. Забезпечення екологічної безпеки та енергозбереження при роботі підкачувальних зрошувальних насосних станцій (на прикладі водогосподарчого комплексу Автономної Республіки Крим)

2. Ensuring of ecological safety and energy saving at work of pumping up irrigating pump stations (on an example of a water-economic complex of Autonomous Republic Crimea)

Реферат/анотація:

1. У дисертації науково обґрунтований комплексний спосіб забезпечення екологічної безпеки та енергозбереження при роботі підкачувальних зрошувальних насосних станцій (ПНС). Обґрунтовано вплив ПНС на еколого-меліоративний стан природничо-технічних систем (ПТС) зрошуваних угідь і прилягаючих до них територій. Вперше запропонована методика підбора кількості та марок основних насосів за показниками експлуатаційних режимів ПНС як спосіб забезпечення високого стійкого рівня екологічної безпеки та енергозбереження при роботі ПНС. Розроблено методику оцінки екологічної надійності ПНС по надійності елементів, які лімітують надійність системи, з урахуванням резервування та експлуатаційних режимів. Проаналізована еколого-меліоративна обстановка території АРК. Запропонована методика розрахунку економії енерговитрат при підборі насосів і роботі ПНС за показниками експлуатаційних

режимів і методика розрахунку діаметра обточеного робочого колеса та робочих характеристик насоса з обточеним робочим колесом. Виконані прогнозна оцінка рівня екологічної надійності та узагальнена прогнозна оцінка економії енерговитрат при реконструкції існуючих ПНС ВГК АРК.

2. In the dissertation the complex way of ensuring of ecological safety and energy saving is scientifically proved at work of pumping up irrigating pump stations (PPS). Influence PPS on ecological-meliorative condition nature-technical systems (NTS) irrigative areas and adjoining to them of territories is proved. For the first time the offered method for selection of quantity and marks of the basic pumps by significative regime exploitation for PPS as a way of ensuring of a high steady level of ecological safety and energy saving at work PPS. The method of an estimation of ecological reliability PPS on reliability of elements which limitative reliability of system in view of reservation and regime exploitation is developed. Ecological-meliorative conditions of territory ARC is analyzed. The method calculation of economy of energy saving is offered at selection of pumps and work PPS on significative regime exploitation and the method calculation of diameter of the turning working wheel and working characteristics of the pump with the turning working wheel is offered. Are executed prognostic estimation of a level of ecological reliability and generalized prognostic estimation of economy of energy saving at reconstruction existing PPS WEC ARC.

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. Боровський Б.Й.

2. Borovsky Boris

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.05

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. Лущик А.В.

2. Лущик А.В.

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.06

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. Карпій Г.І.

2. Карпій Г.І.

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	Саломатін В.М.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Саломатін В.М.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.