Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колотило Віктор Дмитрович
2. Kolotylo Viktor Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.16

Назва наукової спеціальності: Гідравліка та інженерна гідрологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-04-2001

Спеціальність за освітою: 7.092601

Місце роботи здобувача: Територіальне науково-виробниче об'єднання "Харківкомунпромвод"

Код за ЄДРПОУ: 03361709

Місцезнаходження: 310052, м.Харків, вул.Краснооктябрська, 90

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.03

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: Харківський державний технічний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071178

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17.19

Тема дисертації:

1. Динаміка процесу транспортування води по магістральних водоводах з використан- ням електроприводу, що регулюється

2. Dynamics of water transport through water mains using variable revolutions electric drive

Реферат/анотація:

1. . Об'єкт: Системи транспортування води. Мета: Визначення впливу зміни кутової швидкості обертання ротору насосного агрегата на режимні параметри магістрального водо- воду і встановлення діапазонів регулювання, що забезпечують безпечну та ефективну роботу системи. Методи та апаратура: Проведено теоретичні та експериментальні дослідження на діючому обладнанні з використанням сучасних вимірювальних приладів, мікропроцесорної та обчислювальної техніки. Теоретичні і практичні результати: Встановлені залежності режи- мних параметрів системи від зміни числа обертів ротору насосного агрегата. Встановлені безпечні і ефективні діапазони регулювання системи. Новизна полягає у тому, що розроблені теоретичні і одержані експериментальні залежності режимних параметрів системи при неста- ціонарному, несталому русі води в магістральному водоводі, встановлено безпечний і ефек- тивний діапазон регулювання. Ступінь впровадження: система регулювання впроваджена в ТВО "Харківкомунпромвод".

Сфера (галузь) використання: систе ми водопостачання при транспортуванні води на великі відстані.

2. The Object: Water transport systems. The Purpose: To determine the effect of the change in the pumping unit rotor angular velocity on the water main parameters and to establish the control range that would guarantee safe and reliable operation of the system. Methods and equipment: Theoretical and experimental studies were performed in operating facilities using state-of-the-art in- strumentation, microprocessors and computers. Theoretical and practical outcomes: Dependence of the system operating parameters on the change in the pumping unit rotor revolutions was estab- lished. Safe and efficient control ranges were determined. The novelty is in that theoretical depend- ence was developed and confirmed practically of the interdependence between the system operating conditions in the case of non-stationary and non-sustained water movement through the water main; safe and efficient control range was determined. The extent of implementation: the control system has been implemented in TPA "Kharkivkomunpromv od". Sphere (branch) of usage: water supply system involving water transport over great distances

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. Нетюхайло А.П.

2. Нетюхайло А.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

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. Савенко В.Я.

2. Савенко В.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

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. Тертичний О.Л.

2. Тертичний О.Л.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.16

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 Шеренков І.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шеренков І.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.