Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000155

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябченко Ігор Миколайович
2. Ryabchenko Igor Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.04

Назва наукової спеціальності: Водопостачання, каналізація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-04-2001

Спеціальність за освітою: 7.091.501

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071157

Місцезнаходження: 310002, м.Харків, вул.Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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: Харківська державна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071157

Місцезнаходження: 310002, м.Харків, вул.Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.85.29, 70.85.31, 70.85.37

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності і надійності роботи систем водопостачання (проектування, реконструкція й експлуатація)

2. Increase of efficiency and reability of work of water supply system (designing, reconstruction and maintenance)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: Потокорозподіл у СПРВ в штатних і аварійних режимах їхньої експлуатації. Мета: дослідження та розробка теорії і методів роботи систем водопостачання в штатних і аварійних ситуаціях Ме тоди та апаратура: комп'ютерне моделювання потокорозподілу водорозподільних мереж з використанням апарату теорії прийняття рішень багатокритеріальних задачах. Теоретичні і-практичні результати: Розроблені теорія, методи, алгоритмічне та програмне мах їхньої експлуатації. Мета: дослідження та розробка теорії і забезпечення. Новизна полягає у тому, що вперше задачі проектування та експлуатації водорозподільних мереж у штатних і аварійних режимах математично сформульовані як багатокритеріальні задачі узагальненого математичного програмування. Розроблені теорія і методи раціональної аварійної експлуатації мереж, сформульовано і доведено твердження, що постулюють єдиність: існування максимально локалізуючого підграфа, розбивки графа на максимальні локалізуючі компоненти, процедури побудови гіперграфу. Ступінь впровад ження: програмний інструментарій впроваджений в виробництво

водоканалів міст Донецького регіону, проектні організації Харкова, учбовий процес вищих навчальних закладів України. Сфера (галузь) використання: системи водопостачання.

2. Object: Water streams distribution in SWFD in ordinary and emergency conditions of their maintenance. The Aim: research and development of the theory and methods of water supply systems perperformance in ordinary and emergency situations. Methods and equipment: Computering modeling of water streams distribution in water distribution networks, using the theory of decision making of multicriteria tasks. Theoretical and practical results: it is worked out the, theory, methods algorithmic and programming supply. The novelty lies in the fact that for the first time the tasks of projecting and maintenance of water distribution networks are mathematically formulated as multicriteria tasks of generalized mathematical programming. It is developed the theory and of rational networks maintenance in case of emergency. There are formulated and proved the statements about the uniqueness of: the existence of maximum localizing subgraph, the graph dividing into maximum localizing components, the procedures of hy pergraph constructions. The extent of introduction: the program tools are implemented into the production of water pipes in 9 cities of the Donetsk region, in designing-research institutes of Kharkiv, academic processes of higher educational establishments of Ukraine. The sphere of introduction: water supply systems.

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. Руденко О.Г.

2. Руденко О.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Хоружий П.Д.

2. Хоружий П.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04

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. Петров Е.Г.

2. Петров Е.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.01

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. Дрозд Г.Я.

2. Дрозд Г.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 21.00.08

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 Нетюхайло А.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нетюхайло А.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.