Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002325

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шулік Павло Вікторович
2. Shulik Pavlo Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-06-2003

Спеціальність за освітою: 7.010104

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.19.20, 70.25.16

Тема дисертації:

1. Стохастичні моделі і методи оперативного управління режимами роботи насосних станцій систем водопостачання и водовідведення в реальному часі

2. Stochastic Models and Methods of Operative Control of Operating Modes of Pump Stations of Water-supply and Water-removal Systems in Real Time

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці нових математичних моделей і методів оперативного управління режимами роботи НС, що враховують випадковий характер процесів водопостачання і водовідведення. На основі проведеного системного аналізу сучасного стану НС, як об'єкту дослідження і проблеми мінімізації енерговитрат при оперативно-диспетчерському управлінні режимами роботи НС в дисертаційній роботі розроблені математичні моделі і методи оптимального оперативного управління режимами роботи НС при випадковому характері як об'єкту управління так і його зовнішньої середи, застосування яких дозволить зменшити фактичні енерговитрат на функціонування НС і, отже, збільшити ефективність функціонування останньої. Розроблений оптимальний, з точки зору енерговитрат, метод оперативного планування режимів роботи НС з резервуарами, що враховує фазові обмеження на змінні стану і обмеження на вектор керуючих впливів. Розглянуті його адаптації для різноманітних структур НС і засобів управління подачею НА.

2. The dissertation is devoted to questions of development of new models and methods of operative management by operating modes of the pump stations that are taking into account casual character of processes of water supply and water removal. On the basis of the lead system analysis of a modern condition of pump stations as object of research and a problem of minimization of power inputs at operative - dispatching management of operating modes of pump stations in dissertational work mathematical models and methods of optimum operative management are developed by operating modes of pump stations at casual character as object of management and his environment which application will allow to reduce actual power inputs by functioning of pump stations and, hence, to increase efficiency of functioning of last. It is developed energy saving method of operational planning of operating modes of pump stations with the tanks, taking into account phase restrictions on variable conditions and restrictions on a vectorof managing influences. His adaptations for various structures of pump stations and ways of management are considered by submission of pump units.

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. Тевяшев Андрій Дмитрович
2. Tevyashev Andrij Dmytrovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Євдокімов Анатолій Гаврилович

2. Євдокімов Анатолій Гаврилович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Михайленко Віктор Мефодійович

2. Михайленко Віктор Мефодійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.