Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орел Юлія Миколаївна

2. Orel Yuliia Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: Водопостачання, водовідведення раціональне використання і охорона водних ресурсів

Місце роботи здобувача: Комунальне підприємство виконавчого органу Київради (Київської міської державної адміністрації) «Київтеплоенерго»

Код за ЄДРПОУ: 40538421

Місцезнаходження: пл. Івана Франка, 5, м. Київ, 01001, Україна

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 26.056.07

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.19

Тема дисертації:

1. Ресурсоефективні зовнішні мережі систем водопостачання на основі графо-аналітичного моделювання

2. Resource-efficient external networks of water supply systems based on graph-analytical modelling. – Qualifying scientific work on the rights of the manuscript

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню важливої науково-технічної задачі розробки універсального підходу до оптимізації положення компонентів системи водопостачання. Розроблено математичні підходи щодо моделювання параметрів зовнішніх мереж систем водопостачання, запропоновано спеціальні цільові функції при оптимізації геометричних моделей систем водопостачання, визначено питомі показники вартості спорудження і експлуатації трубопроводів ефективних систем водопостачання, запропоновано геометричне моделювання території будівництва за показниками питомих вартостей при оптимізації зовнішніх мереж систем водопостачання.

2. The dissertation is devoted to the solution of an important scientific and technical problem of an approach development to the universal mathematical methods of parameters optimization of water supply system

components position. This approach includes suppliers and houses-consumers. It takes into account technical and economic approaches of construction and further corresponding systems operation. It aims to the complex raising of the technical and economic indicators of project decisions, both at the design stage and at the operation stage. Mathematical approaches are created for external water service networks parameters modeling. These methods are based on the discrete modeling application of external water service networks optimal parameters by means of applied geometry. These means allow to obtain the most efficient configuration coordinates of the water service system. Special target functions at geometrical models' optimization of water service systems are offered. They allow essential savings both on construction and installation works and on the work cost of the further service and network repair. The relative indicators of the cost of construction and operation of pipelines of efficient water service systems are determined. Geometric modeling of the construction territory according to relative cost indicators at external water service networks optimization is offered. The modeling block of relative expenses values distribution of land plots of the building territory is developed. The modeling block of optimum placement of knots of a water service network is created. The structure of algorithms program realization of modeling of effective external systems of water service is developed.

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. Чернишев Денис Олегович
2. Chernyshev Denys O.

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. Усенко Валерій Григорович

2. Usenko Valerii Hryhorovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.01.01

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. Мартинов Сергій Юрійович

2. Martynov Serhii Yu.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Приймак Олександр Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Приймак Олександр Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.