Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004687

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давиденко Володимир Анатолійович
2. Davydenko Volodymyr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.01

Назва наукової спеціальності: Енергетичні системи та технічні комплекси

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.05070103

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

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): К26.002.20

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: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Тема дисертації:

1. Моніторинг ефективності енерговикористання в системах комунального водопостачання підприємств водопровідно-каналізаційного господарства

2. Monitoring of energy efficiency in municipal water systems companies water and sanitation sector

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.14.01 - енергетичні системи та комплекси. Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". Київ, 2011. Дисертацію присвячено вирішенню актуальної задачі визначення рівня енергоефективності водогосподарств міст та науковому обгрунтуванню шляхів її розв'язку на основі моніторингу ефективності енерговикористання, що має істотне практичне значення для підвищення ефективності функціонування підприємства водопровідно-каналізаційного господарства. Розроблено метод оцінювання рівня енергоефективності об'єктів водогосподарства, який на основі врахування сукупності кількісних показників та якісних характеристик енергоефективності, запропонованих для опису енергетичної, технічної ефективності вихідного стану та ефективності функціонування системи комунального водопостачання та її структурних елементів, дає змогу виконати порівняння об'єктів та забезпечує виявлення причин нераціональних витрат енергоресурсів. Запропоновано метод відбору інформативних показників

енергоефективності для побудови прогнозної моделі електроспоживання, що враховує їх латентні зв'язки, який передбачає врахування не лише ступеню впливу показника на процес, а й його вимірюванність і характер змінності, що дозволяє дослідити вплив зміни показників на ефективність електроспоживання. Вдосконалено метод поточного контролювання ефективності електроспоживання, який дозволяє якісно охарактеризувати ефективність режиму електроспоживання та виявити негативні тенденції у розвитку процесу. Сукупне використання запропонованих методів з урахуванням прогнозування забезпечує виявлення недоліків у побудові, організації та веденні технологічного процесу водопостачання, які зумовлюють нераціональні витрати води та електроенергії.

2. Dissertation for the degree of Ph.D. in the specialty 05.14.01 - energy systems and complexes. National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute". Kyiv, 2011. Dissertation is devoted to solving the actual problem of determining the level of energy efficiency vodohospodarstv cities and the scientific ways of its solution based on monitoring efficiency, which has significant practical value for improving the efficiency of operation of the business water and sewer. The method of evaluation of efficiency vodohospodarstva objects, which take into account the aggregate quantitative indicators and qualitative characteristics of energy efficiency, proposed to describe the energy, the source of technical efficiency and effectiveness of public water supply system and its structural elements, enables you to perform comparisons of objects and ensures detection of the causes of irrational energy consumption. The method of selection of informative indicators of energy efficiency for building predictive models of power consumption, taking into account their latent relationships, which involves consideration not only of the impact parameter of the process, but it vymiryuvannist and nature of variability that allows you to explore the impact of changes in the efficiency of power consumption. Improved method for current control of power consumption efficiency, which can qualitatively characterize the efficacy profile of electricity consumption and identify negative trends in the development process. Cumulative use of the proposed methods based forecasting provides a revealing flaws in the construction, organization and conduct of the process of water supply that cause irrational consumption of water and electricity.

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. Розен Віктор Петрович

2. Rozen Viktor Petrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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. Кузьмук Валерій Валентинович
2. Кузьмук Валерій Валентинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Калінчик Василь Прпокопович
2. Калінчик Василь Прпокопович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.02

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 Праховник Артур Веніамінович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Праховник Артур Веніамінович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.