Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005993

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кадигроб Сергій Володимирович
2. Kadigrob Sergey Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.091304

Місце роботи здобувача: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Код за ЄДРПОУ: 37471967

Місцезнаходження: 01001, м .Київ, вул. Хрещатик, 24

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.14

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Управління системою технічного обслуговування у багатоелементній мережі міського водопостачання

2. System control of technical services in multiple-unit municipal water supply network

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження: процес управління технічним обслуговуванням старіючих технологічних систем. Мета дослідження: підвищення ефективності системи управління водопостачанням шляхом оптимізації параметрів системи технічного обслуговування на основі математичних моделей експлуатації старіючих технологічних систем з урахуванням динаміки і випадкового характеру умов їх експлуатації. Методи дослідження: для вирішення поставлених завдань у роботі використовувалися методи: теорії ймовірностей і випадкових процесів; математичної статистики; математичного програмування. Теоретичні і практичні результати: полягають в методології оцінки параметрів керування для старіючих технологічних об'єктів. Обґрунтовані методи управління практично використані при розв'язанні конкретних задач управління технічним обслуговуванням складних системи. Новизна: вперше отримано комплекс напівмарківських моделей функціонування систем технічного обслуговування старіючих об'єктів, що дозволяють урахувати

поступовий характер виникнення й розвитку аварійної ситуації. Вперше отримана методика управління процесом контролю систем у разі неповної інформації про їх безвідмовності, яка, на відміну від відомих, дозволяє врахувати двоетапний характер виникнення й розвитку аварії в багатоелементній системі водопостачання. Ступінь упровадження: КП ВТП "Вода" (м. Харків). Інститут сцинтиляційних матеріалів (м. Харків). Галузь використання: під час оптимізації параметрів системи технічного обслуговування багатоелементної мережі міського водопроводу та оцінки безвідмовності систем з урахуванням умов їх експлуатації.

2. The object of the research is the control of technical servicing of aging technological systems process. The aim of the investigation is the increase of the efficiency of the control of water supply system through optimization of characteristics of technical serving system on the basis of mathematical models of the exploitation of aging technological systems considering the dynamics and conditions of their exploitation of accidental character. The methods of the research: to solve the set tasks we used methods of probability theory and accidental processes; mathematical statistics; mathematical programming. The theoretical and practical results are in the methodology of evaluations of characteristics of control of aging technological objects. The well-grounded methods of control used practically in solving certain tasks of managing technical servicing of sophisticated systems. The novelty: for the first time we received the complex of half-mark models of functioning of systems of technical serving of aging objects that allows for the gradual character of appearing and development of emergency situation. It was received for the first time the method of managing the process of control of systems in case of not full information of their faultlessness which, unlike famous ones, allows for the two-step character of appearing and development of accident in water supply system. The degree of implementing: PUC PTP "Water" (Kharkiv). The Institute of scintillation materials (Kharkiv). The range of application: with optimization of characteristics of system of technical serving of the multiple-unit net of city water supply and evaluations of the faultlessness of systems considering the conditions of their exploitation.

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. Раскін Лев Григорович

2. Raskin Lev Grigoryevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Суздаль Віктор Семенович
2. Суздаль Віктор Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Бобух Анатолій Олексійович
2. Бобух Анатолій Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Качанов Петро Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Качанов Петро Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.