Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000331

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тараричкін Ігор Олександрович

2. Tararychkin Igor Aleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.12

Назва наукової спеціальності: Промисловий транспорт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.092301

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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): Д29.051.03

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.41.41

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії та методів забезпечення ефективності систем промислового трубопровідного транспорту.

2. Development theory and methods of maintenance efficiency systems of industrial pipeline transport.

Реферат/анотація:

1. У роботі розв'язана актуальна науково-прикладна проблема розвитку теорії та забезпечення ефективності систем промислового трубопровідного транспорту на основі методів системного аналізу мережної структури, вибіркового контролю технічного стану елементів, забезпечення якості ремонтних робіт, що дозволяють підтримувати заданий рівень експлуатаційних характеристик трубопровідних систем, що старіють, шляхом прийняття обґрунтованих проектних розв'язків, раціональної організації операцій контролю, а також відповідного керування процесами відновлення працездатності трубопроводів. Удосконалено концепцію забезпечення ефективності відновлюваних систем трубопровідного транспорту на основі використання методів оцінки показників ефективності функціонування, формування вибіркової схеми контролю технічного стану елементів і забезпечення якості ремонтних робіт, виконуваних на етапі номінальної експлуатації. Розроблено метод структурної класифікації лінійних елементів систем промислового трубопровідного транспорту, заснований на поділі множини лінійних елементів на

класифікаційні фасети значимості, ризику й контролю і їх упорядкуванні в межах кожного фасета, використання якого дозволяє встановлювати перелік трубопроводів, надійність яких впливає на ефективність функціонування всієї системи, і формувати, таким чином, раціональну схему розподілу витрат при плануванні операцій контролю й технічного обслуговування відновлюваних систем. Для оцінки характеристик ефективності відновлюваних систем трубопровідного транспорту розроблено метод вузлових коефіцієнтів, основу якого становлять послідовні розрахунки вузлових коефіцієнтів використання й ефективності на кожному зі структурних рівнів аналізованої системи, що враховують показники надійності окремих елементів, розподіл транспортних потоків на виході з вузла, а також значення вузлових коефіцієнтів для вузлів більш високого структурного рівня при їхньої наявності. Установлено закономірності впливу структури відновлюваних трубопровідних систем і характеру розподілу транспортних потоків на ефективність їхнього функціонування, а також зниження цієї ефективності в результаті розвитку процесів старіння, які полягають у тому, що у випадку приблизно однакових значень коефіцієнтів готовності всіх трубопроводів, найкращими показниками характеризуються структури з меншим числом транспортних вузлів високого рівня і які забезпечують доставку споживачам менших обсягів цільового продукту на розподільних вузлах більш високого рівня.

2. In work the actual scientific and technical problem of maintenance efficiency functioning systems of industrial pipeline transport is solved, on the basis methods of the system analysis network structure, selective control a technical condition of elements, maintenance quality of the repair work allowing to support given level of the operational characteristics, given by acceptance of the proved design decisions, rational organization operations of the control, and also appropriate management of processes restoration serviceability pipelines. The concept of maintenance effective functioning restored systems of pipeline transport is advanced on the basis of use methods a schematization, decomposition, an estimation efficiency of functioning separate parts, with their subsequent system integration parts on the basis of initial structure. The method of structural classification linear elements systems the industrial pipeline transport, based on division set of linear elements on classification facets the importance, risk and the control and their ordering 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. Нечаєв Григорій Іванович
2. Nechaev Grigorij Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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. Губенко В.К.
2. Губенко В.К.

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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. Омельченко О.Д.
2. Омельченко О.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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. Самойленко М.І.

2. Самойленко М.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 05.13.02

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 Голубенко Олександр Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Голубенко Олександр Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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