Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003583

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рисухін Леонід Іванович

2. Risukhin Leonid Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 24-06-2009

Спеціальність за освітою: 6.0402

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): Д 29.051.03

Повне найменування юридичної особи: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: проспект Центральний, буд. 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93400, 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: 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: 73.41.25

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності трубопровідного гідротранспорту удосконалюванням насосного обладнання
2. Efficiency Rising of Pipeline Transport by Perfection of Pumping Equipment

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі вирішена актуальна науково-технічна задача підвищення ефективності трубопровідного гідротранспорту удосконалю-ванням насосного обладнання на основі розробки математичних моделей гідравлічних і робочих характеристик окремих елементів, робочого проце-су поршневого насоса та гідротранспортної системи в цілому. Розроблена математична модель робочого процесу поршневого на-соса з урахуванням реологічних властивостей середовища, що перекачу-ється, та ряду конструктивних і гідравлічних параметрів його елементів. Теоретично і експериментально обґрунтована методика визначення приєднаної маси клапана на основі математичного моделювання його ди-наміки як одній з складових рівняння руху, що дозволило розкрити меха-нізм взаємодії неньютонівської рідини з клапаном. Отримало подальший розвиток математичне моделювання руху не-ньютонівської рідини в системах гідротранспорту врахуванням її реологі-чних властивостей, приведеного модуля пружності, що

дало можливість отримати адекватну математичну модель течії в системі гідротранспорту. На підставі виявлених закономірностей течії неньютонівських рідин запропонований критерій, що визначає граничні частоти використання статичних характеристик течії для розрахунку нестаціонарних процесів. Виконано дослідження спільної роботи поршневого і відцентрового насосів гідротранспортної системи, запропонований спосіб регулювання продуктивності останнього, який захищено патентом України, і забезпечує менші втрати енергії в порівнянні з традиційним. Результати досліджень використані та впроваджені на промислових підприємствах Луганської області, в науково-дослідних та проектно-конструкторських організаціях, комунальних підприємствах, у навчально-му процесі

2. In thesis the results of theoretical generalization are resulted and the scientific and technical task of increase of technicoeconomic efficiency of the pipeline hydraulic transport is decided by perfection of pumping equipment on the basis of development of mathematical models of hydraulic and workings descriptions of separate elements and hydrotransport system on the whole. Coming from the goal and research tasks the mathematical model of piston pump working process taking into account fluid rheological properties, structural and hydraulic parameters of its elements, is developed in dissertation, the use of which allowed to optimize workings and hydraulic descriptions of the hydrotransport system.

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. СОКОЛОВ Володимир Ілліч

2. Sokolov Vladimir Illich

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. ЧЕРНЕЦЬКА Наталія Борисівна
2. ЧЕРНЕЦЬКА Наталія Борисівна

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. СВІТЛИЙ Юрій Герасимович
2. СВІТЛИЙ Юрій Герасимович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Голубенко Олександр Леонидович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Голубенко Олександр Леонидович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.