Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Тимофій Вікторович
2. Rudenko Timofey Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.17

Назва наукової спеціальності: Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-2007

Спеціальність за освітою: 7.091902*

Місце роботи здобувача: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

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): Д64.050.11

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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.37

Тема дисертації:

1. Поліпшення функціональних характеристик шестеренного насоса шляхом регулювання подачі

2. Improvement of functional descriptions of the gear pump by adjusting of serve

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - шестеренний насос з регульованою подачею, у якому зміна робочого об'єму здійснюється зміною міжцентрової відстані зубчатого зачеплення насоса. Мета дослідження - підвищення технічного рівня і функціональних можливостей шестеренного насоса шляхом створення і дослідження працездатності шестеренного насоса з регульованою подачею. Методи досліджень - методи теоретичної механіки і теорії машин і механізмів, методи механіки рідини, газу і гідравліки, а також теорію обробки даних і математичної статистики. Практичне значення- запропоновано перспективний спосіб регулювання подачі шестеренного насоса, сформульовано практичні рекомендації та розроблена методика для проектування шестеренного насоса з регульованою подачею із оптимальними технічними параметрами, результати дослідження прийняті до впровадження на Кіровоградському заводі ВАТ "Гідросила". Наукова новизна - запропонований та обгрунтований новий спосіб регулювання подачі НШ шляхом зміни міжцентрової відстані зубчатого зачепленнянасоса, розроблена математична модель нової схеми регулювання подачі, запропонована система критеріїв оцінки технічного рівня об'ємних насосів, подальший розвиток знайшов

метод геометричного моделювання параметрів зубчатого зачеплення насоса.

2. A research object is a gear pump with the managed serve, in which the change of the swept volume is carried out the change of intercentral distance of the toothed hooking of pump. A research purpose is an increase of technical level and functional possibilities of gear pump by creation and research of capacity of gear pump with the managed serve. Methods of researches are methods of theoretical mechanics and theory of machines and mechanisms, methods of mechanics of liquid, gas and hydraulics, and also theory of processing of data and mathematical statistics. Practical value - the perspective method of adjusting of serve of gear pump is offered, practical recommendations are formulated and a method is developed for planning of gear pump with the managed serve with optimum technical parameters, research results are accepted to introduction at the Kirovograd plant of "Gidrosila". Scientific novelty - offered and grounded new method of adjusting of serve of GP by the change of intercentral distance ofthe toothed hooking of pump, the mathematical model of new chart of adjusting of serve is developed, the system of criteria of estimation of technical level of by volumes pumps is offered, further development was found by the method of geometrical design of parameters of the toothed hooking of pump.

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. Кулєшков Юрій Володимирович
2. Kulieshkov Yurii Volodymyrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.03

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. Лур'є Зіновій Якович

2. Лур'є Зіновій Якович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.17

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. Волошина Анжела Анатоліївна

2. Волошина Анжела Анатоліївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.17

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 Бойко Анатолій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бойко Анатолій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.