Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U003117

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дєньгін Анатолій Петрович

2. Dyen'gin Anatolij Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.06

Назва наукової спеціальності: Гірничі машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-1999

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Державна акціонерна компанія "Вугілля України"

Код за ЄДРПОУ: 30186047

Місцезнаходження: 01001, Київ, пров. Музейний, 12

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.06

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: Донбаський гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 94204, м.Алчевськ Луганська обл, пр. Леніна,16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.31, 55.39.37

Тема дисертації:

1. Удосконалення потужних багатоступеневих насосів для глибоких і обводнених шахт

2. Improvement of high-capacity multistage pumps for deep and watered mines

Реферат/анотація:

1. Встановлені раціональні конструктивні параметри роторів потужних шахтних насосів та вдосконалені конструкції навантажених деталей. Досліджені причини спрацювання та відказу базових деталей, умови та механізм змінення динамічного прогину вала під час експлуатації насоса. Визначені максимальні показники навантажень та згинної деформації вала, що виникають в процесі роботи насоса в нестійких режимах і під час спрацювання елементів ротора. Розроблена методика розрахунку раціональних конструктивних параметрів роторів, а також технічні рішення щодо стабілізації динамічних характеристик потужних відцентрових насосів. Методика використана при проектуванні нового і модернізції насосів, що використовуються для шахтного водовідливу типу АВНС 550 та ВНС 300.

2. In this work were determined the rational design parameters of rotors of high-power mine pumps and were improved the designs of loaded details. Also there were investigated the reasons of the wear and failure of the base details conditions and the way of changing of a dynamic deflection of the shaft during maintenance of the pump. There were determined maximum parameters of the loading and flexural deformation of the shaft, which arose

during the work of the pump in unstable modes and during the wear of rotor elements. There were worked out the technique of calculation of rotor's rational design data and engineering decisions concerning stabilisation of dynamic characteristics of high-power centrifugal pumps. The technique was used of the designing of new pumps and modernising of maintained mine water drainage pumps of the ATsNS 550 and TsNS 300 types.

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. Паламарчук М.В.
2. Паламарчук М.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Виноградов Б.В.
2. Виноградов Б.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Малєєв В.Б.

2. Малєєв В.Б.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06

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 Біліченко М.Я.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Біліченко М.Я.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.