Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондрахін Віталий Петрович
2. Kondrakhin Vitalyj Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 04-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.090216

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д11.052.05

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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.33, 55.33.02

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання робочих процесів і оптимізація структури та параметрів породоруйнуючих гірничих машин

2. Mathematical simulation of the working processes and optimization of the structure and parameters of the mining machines for rock failure

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - робочий процес породоруйнуючих гірничих машин: валкових, віброщокових дробарок та очисних комбайнів. Мета дослідження - підвищення якості проектування і технічного рівня машин, розробка наукових основ математичного моделювання та оптимального проектування породоруйнуючих гірничих машин.Методи досліджень - експериментальні дослідження на натурних зразках із використанням сучасних методів електричних вимірів, методи системного аналізу, математичної статистики, теорії ймовірностей і теорії випадкових процесів, статистичної нелінійної механіки, теорії множин, параметричної ідентифікації.Розроблено нові математичні моделі і метод багатокритеріальної оптимізації, встановлені закономірності робочого процесу породоруйнуючих гірничих машини як нелінійних автономних стохастичних систем.Розроблено нові методи та методики розрахунків, засоби і рекомендації суттєвого підвищення технічного рівня гірничих машин. Предмет і ступінь впровадження - нові засоби і

методи рекомендації впроваджено на гірничих машинах ДДЗ-2000, ДДЗ1200х1500Г, ДВ, ПВДУ, 2ГШ68Б, ГШ200В, ГШ200Б, ГШ500 та ін.Сфера (галузь) використання - на заводах і проектних інститутах гірничого машинобудування України, в учбовому процесі.

2. The dissertation is devoted to simulation of working processes and optimum design of the mining machines for rock failure (crushers and mining extraction machines), at which the velocity of interaction of the executive organs with plant of destruction does not exceed 3 m/s. The new solution of an actual scientific problem consisting in development of scientific bases of simulation of the working process of the mining machines as nonlinear autonomous stochastic systems is given. The basic principles and methods of modelling and optimization of the mining machines for rock failure are established. The mathematical models of the working process of double roll toothed, single roll and vibrating jaw crushers, and also cutter-loaders are developed and are used at problem solving of optimum design. The results of work have found an industrial utility in the creation new and modernizing existing machines of indicated 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. Гуляєв Володимир Георгієвич

2. Гуляєв Володимир Георгієвич

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. Бойко Микола Григорович

2. Бойко Микола Григорович

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. Виноградов Борис Володимирович

2. Виноградов Борис Володимирович

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. Надутий Володимир Петрович

2. Надутий Володимир Петрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Логвінов Микола Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Логвінов Микола Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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