Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000489

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нечепаєв Валерій Георгійович
2. Nechepaev Valery Georgyovich

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: 06-12-2002

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

Тема дисертації:

1. Наукові основи створення високопродуктивних шнекових систем вивантаження вугілля очисних комбайнів
2. Scientific fundamentals of creation of high-performance screw systems of outswapping of coal of cutter-loaders

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - робочі процеси шнекових очисних комбайнів для виїмки тонких положистих пластів. Мета дослідження - розробка наукових основ, способів і засобів створення високопродуктивних шнекових систем вивантаження вугілля для підвищення продуктивності очисних комбайнів при виїмці тонких положистих вугільних пластів. Методи досліджень - експериментальні дослідження на натурних зразках з використанням тензометричних вимірів, комплексний геометро-кінематико-силовий підхід і методи системного аналізу, механіки сипучого середовища, гідродинаміки, множинної нелінійної регресії, чисельні методи рішення диференціальних рівнянь. Новизна - у створенні нового напрямку удосконалювання шнекових виконавчих органів очисних комбайнів (активного вивантаження) і встановленні закономірностей функціонування систем активного вивантаження. Результати - методи, методики і математичне забезпечення оптимального проектування механо-гідродинамічних систем активного вивантаження вугілля, підвищення продуктивності вивантаження в 2 рази. Упроваджено нормативно-технічну документацію для визначення параметрів високопродуктивних систем вивантаження вугілля. Сфера використання -

підприємства гірничого машинобудування, навчальний процес.

2. Object of research - working processes of screw cutter-loaders for an extraction of thin flat seams. The purpose of research - mining of the scientific fundamentals, ways and means of creation high-performance screw systems of outswapping of coal for a raising the productivity of cutter-loaders at an extraction of thin flat bench coals. Methods of researches - experimental researches on full-scale samples with usage of strain-gauge measurements, complex geometry-cinematic-forse the approach and methods of systems analysis, mechanics of free-flowing medium, hydrodynamics, multiple curvilinear regression, numerical methods of the solution of differential equations. Novelty - increation of a recent trend of perfecting of screw actuators of cutter-loaders (active outswapping) and installation of regularity of functioning of systems of active outswapping. Outcomes - methods, techniques and software of optimum designing of mechano-hydrodynamic systems of active outswapping of coal, raising the productivity of outswap-ping in 2 times. The normative - engineering specifications for definition of parameters of high-performance disembarkation systems of coal are inserted. Scope of usage - firm of mining machinery manufacturing, educational process.

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. Семенченко Анатолій Кирилович
2. Semenchenko Anatoliy Kirillovich

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. Франчук Всеволод Петрович
2. Франчук Всеволод Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Гребьонкін Сергій Семенович
2. Гребьонкін Сергій Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06, 05.15.02

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. Фінкельштейн Зельман Лазаревич
2. Фінкельштейн Зельман Лазаревич

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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