# 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/анотація:**

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.