# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0506U000090

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-02-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Колот Олександр Володимирович
2. Kolot Alexander Vladimirovitch

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.02.03

**Назва наукової спеціальності:** Системи приводів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-01-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.092501

**Місце роботи здобувача:** ЗАТ МІНЕТЕК-виробництво

**Код за ЄДРПОУ:** 13514284

**Місцезнаходження:** 84313, м. Краматорськ, Донецької обл.,вул. Орджонікідзе, 10

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.050.12

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.30.29

**Тема дисертації:**

1. Наукові основи підвищення ефективності системи приводів шляхом врахування стохастичності їх характеристик

2. Scientific bases of increase of efficiency of the system of drives by the account of stochastic of their characteristics

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт досліджень - система приводів діагностичного стендового обладнання. Мета дослідження - підвищення ефективності системи приводів шляхом врахування стохастичності їх характеристик. Методи досліджень: математичне моделювання з застосуванням ЕОМ, теорія імовірностей. Теоретичні і практичні результати: в результаті досліджень розроблені наукові основи підвищення ефективності системи приводів. Новизна: розроблена комплексна стохастична математична модель автономного дисипативного елементу приводу (гідравлічного амортизатора), яка дозволяє визначити вплив окремих параметрів привода на загальні процеси зміни і перетворення енергії в системі приводів. Створено алгоритмічно програмний комплекс для імітаційного математичного моделювання системи приводів стендового обладнання для

діагностичних випробувань гідравлічних амортизаторів. Ступінь впровадження: розроблене, апробоване і впроваджене в Укрзалізниці стендове обладнання, яке дозволяє здійснити діагностичні випробування гідравлічного амортизатора за законами, які відповідають реальним умовам роботи амортизатора в процесі експлуатації. Сфера використання: залізничний транспорт.

2. The object of researches is system of drive gears of the diagnostic bench equipment. The purpose of work is increase of a system effectiveness of drive gears by the account of stochasticity of their characteristics. The methods of research is mathematical modelling with appli-cation of the COMPUTER, probability theory .In result of probes are developed scientific bases of increase of a system effectiveness of drive gears, the complex stochastic mathematical model dissipative an element of the drive gear (hydraulic shock absorber) which allows to define influence of separate parameters of the drive gear on the general processes of change and transformation of power in system of drive gears is developed. It is developed algorithmic program complex for imitating mathematical modelling system of drive gears of the bench equipment for diagnostic tests of hydraulic shock absorbers. It is developed, approved and introduced the bench equipment which allows to carry out diagnostic tests of a hydraulic shock absorber under laws which correspond to real operating conditions of the absorber while in service in Ukrzaliznyca.The field of using the railway transport.

**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. Струтинській Василь Борисович;

2. Strutinsky Vasily Borisovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.03

**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. Скляревський Олександр Миколайович
2. Скляревський Олександр Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.03

**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. Самарчанц Вадим Федорович
2. Самарчанц Вадим Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.08, 05.02.06

**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. Зайончковський Геннадій Йосипович
2. Зайончковський Геннадій Йосипович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.03

**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** Грабченко Анатолій Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Грабченко Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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