# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U001517

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-06-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бєлозьоров Євген Володимирович
2. Byeloz'orov Yevgen Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.22.07

**Назва наукової спеціальності:** Рухомий склад залізниць та тяга поїздів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 12-05-2000

**Спеціальність за освітою:** 100501

**Місце роботи здобувача:** Східноукраїнський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** 91034, Україна, м. Луганськ, кв. Молодіжний 20 а

**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):** Д29.051.03

**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:** Східноукраїнський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** 91034, Україна, м. Луганськ, кв. Молодіжний 20 а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 73.29.11, 73.29.01

**Тема дисертації:**

1. Розрахунок і прогнозування фрикційних характеристик взаімодіє робочих поверхонь коліс і рейок

2. Calculation and forecasting of friction features of interaction of working surfaces of wheels and rails

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розробці методики розрахунку параметрів фрикційноє взаімодіє колеса з рейкою за критеріїм коефіціїнта зчеплення, реалізованих фактичних тисків і площ контакту на основі урахування мікродеформаційних процесів, що протікають у предконтактній зоні колеса. Встановлено, що деформування поверхні колеса в предконтактній зоні пов'язане зі зміною топографічних характеристик поверхні, впливаї на основні фрикційні параметри взаімодіє і потребуї урахування в існуючих математичних моделях. Запропоновано теоретичний опис, виконана експериментальна якісна і кількісна перевірка процесів. Основні результати роботи впроваджені у виробництво для оцінки зчіпних властивостей коліс і рейок при проектуванні перспективного тягового рухомого складу залізниць. Сфера використання: локомотивобудування, машинобудування для розрахунку навантажених систем кочення, пов'язаних з передачею тягового зусилля.

2. The thesis is denoted to the development of strategy of calculation of parameters of friction interaction of wheel with the rail on the traction factor criterion, actual pressures and areas of contact on the base of account running

in the area of before contact a wheel micro-deformation processes. It was established that the deformation of the surface of the wheel in the area of before contact, connected with a change topographical features of the surface, influences upon the main friction parameters of interaction and requires an account in existing mathematical models. The theoretical description has been offered and experimental amounts and quantitative checking the processes has been executed. The main results of the work have found a using in designing the perspective locomotives.

**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. Осенін Юрій іванович
2. Осенін Юрій іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.07

**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. Головінов Геннадій Георгійович

2. Головінов Геннадій Георгійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.07

**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. Кашура Олександр Леонідович

2. Кашура Олександр Леонідович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.22.07

**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** Голубенко Олександр Леонідович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Голубенко Олександр Леонідович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.