# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U002977

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-07-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевченко Сергій Іванович
2. Shevchenko Sergii Ivanovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.05

**Назва наукової спеціальності:** Піднімально-транспортні машини

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 10-06-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.090214

**Місце роботи здобувача:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 64.108.02

**Повне найменування юридичної особи:** Українська інженерно-педагогічна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 02071228

**Місцезнаходження:** вул Університетська, 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61003, 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:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.51.31

**Тема дисертації:**

1. Поліпшення динамічних характеристик мостових кранів застосуванням гальмових пристроїв із самопідсиленням.

2. Improvement of bridge cranes dynamic characteristics by application of brake devices with self-strengthening.

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі наведено результати теоретичного вирішення науково-технічного завдання зниження динамічних навантажень мостових кранів застосуванням гальмових пристроїв із самопідсиленням шляхом формування в механізмах пересування раціональних гальмових хара-ктеристик. У цьому зв'язку розроблена модель процесу гальмування механізму гальмовим пристроєм із самопідсиленням, що дозволяє за заданими вхідними характеристиками гальмівного моменту визначати геометричні параметри гальмового пристрою, спроможного їх забезпечити. Адекватність моделі та результатів теоретичних розрахунків підтверджується екс-периментальними дослідженнями. На основі чотиримасової математичної моделі мостового крана визначено раціональні гальмівні характеристики механізму пересування, обладнаного гальмовим пристроєм із самопідсиленням.

2. In dissertational work the results of theoretical decision of a scientific and technical problem of decrease in bridge cranes dynamic loadings, by appli-cation of brake devices with self-strengthening, by formation of rational brake characteristics in mechanisms of movement are listed. In this connection the mathematical model of mechanism braking process is developed by the brake device with self-strengthening, allowing on the set entrance characteristics of brake moment to define geometrical parameters of the brake device capable to provide them. Adequacy of the model and the results of theoretical calculations are proved by the experimental researches.

**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. Старченко Валерій Миколайович

2. Starchenko Valerij Nikolevich

**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. Пенчук Валентин Олексійович

2. Пенчук Валентин Олексійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.04

**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. Вишневецький Георгій Валентинович

2. Вишневецький Георгій Валентинович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.05

**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** Нестеров Артем Павлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Нестеров Артем Павлович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.