

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0597U000257

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-1997

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будиков Леонид Яковлевич

2. Будиков Леонид Яковлевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 17-04-1997

Спеціальність за освітою: 0510

Місце роботи здобувача: Восточноукраинский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: 348034, Україна, г.Луганск, кв.Молодежный,20а

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 02.01.01

**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:** Восточноукраинский государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** 348034, Украина, г.Луганск, кв.Молодежный,20а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.51.31

**Тема дисертації:**

1. Научные основы многопараметрических исследований и оптимизации переходных процессов мостовых кранов как единых электромеханических систем

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Грузоподъемные краны мостового типа. Цель исследования: Повышение технико-эксплуатационных показателей работы мостовых кранов путем разработки теоретических основ метода многопараметрического анализа переходных процессов и синтеза приводов передвижения с улучшенными механическими характеристиками. Методы исследования и аппаратура: Методы аналитической механики и прикладной математики, математическое моделирование переходных процессов, методы планирования многофакторных экспериментов, тензометрическая аппаратура, экспериментальный стенд. Теоретические результаты и новизна: Разработан новый метод многопараметрического анализа и оптимизации переходных процессов мостовых кранов как единых электромеханических систем, новый способ управления краном в тормозных режимах. Практические результаты и новизна: Новые тормозные устройства, формирующие рациональные тормозные характеристики, прибор контроля выходных параметров тормозов, АСУ привода передвижения крана. Технические разработки защищены авторскими свидетельствами и патентом. Предмет и

степень внедрения: Расчетные методики, прикладные программы для ЭВМ, техническая документация и экспериментальные образцы новых тормозных устройств и прибора их контроля; внедрены на 11 промышленных предприятиях, в том числе на заводе электронного машиностроения (г.Луганск) , на ПО "Луганстепловоз" и др. Эффективность внедрения: Уменьшение инерционных нагрузок до 60% и амплитуды в 3-4 раза, точное позиционирование крана, повывшение производительности до 15 % и безопасности работы мостовых кранов. Экономический эффект от внедрения НИР состави 2258,9 тыс7 руб. (в ценах 1985 г.). Сфера (область) использования: Промышленные предприятия, изготавливающие и эксплуатирующие грузоподъемные краны.

2.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ковальський Б.С.

2. Ковальський Б.С.

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крук Л.Д.
2. Крук Л.Д.

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Казак С.А.
2. Казак С.А.

**Кваліфікація:** д.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 А.П.

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

Нестеров А.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.