

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U003557

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-06-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хромов Олег Володимирович

2. Khromov Oleg Volodimirovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.02.09

**Назва наукової спеціальності:** Динаміка та міцність машин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 16-05-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.090258

**Місце роботи здобувача:** Севастопольський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070973

**Місцезнаходження:** 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

**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):** Д64.050.10

**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:** Севастопольський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070973

**Місцезнаходження:** 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.45

**Тема дисертації:**

1. Аналіз динаміки робочого процесу намотувальних верстатів з урахуванням розсіяння енергії
2. Dynamic analysis of winding machine operation taking into account energy dissipation

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес динамічної зміни технологічного натягнення довгомірного виробу при взаємодії з елементами намотувального верстата. Мета дослідження: удосконалення розрахунково-експериментальних методів динамічного аналізу і підвищення стабільності робочого процесу верстатів. Методи дослідження: аналітичні методи теоретичної механіки і прикладної теорії коливань. Теоретичні та практичні результати: реалізована методика комп'ютерного аналізу динаміки процесу перемотування. Наукова новизна: розроблено уточнену динамічну модель процесу перемотування з врахуванням розсіяння енергії. Ступінь впровадження: результати впроваджені на Харцизькому сталеканатному заводі "СИЛУР". Сфера використання: проектування намотувальних верстатів.
2. Subject of study - process of dynamic change of technological tension when long-length product interacts with winding machine elements. Study goal: development of experiment-calculated methods for dynamic analysis and higher consistency of operation of winding machine. Study methods: analytical methods of engineering mechanics and applied theory of vibrations. Theoretical and practical results: method for computer dynamic analysis of a

winding process has been implemented. Scientific novelty: advanced dynamic model of a winding process has been developed taking into account energy dissipation. Adoption degree: results have been adopted at Kharcizsk steel rope plant "SILUR". Application sphere: winding machine design.

**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)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Харченко Олександр Олегович
2. Kharchenko Oleksandr Olegovich

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.07

**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. Філімоніхін Геннадій Борисович
2. Філімоніхін Геннадій Борисович

**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. Ларін Олексій Олександрович

2. Ларін Олексій Олександрович

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Львов Геннадій Іванович

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

Львов Геннадій Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

