# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0502U000087

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-09-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лавінський Володимир Іванович
2. Lavinsky Vladimir Ivanovuch

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 20-02-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.080303

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**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):** Д 64.050.10

**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 "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.25, 30.19.51

**Тема дисертації:**

1. Методи розрахунку на міцність і жорсткість структурно зв'язаних механічних систем при електромагнітному і контактному навантаженнях

2. The strength and hardness analysis for structurally connected mechanics systems during electrical magnetic and contact loading

**Реферат/анотація:**

1. 1. Об'єкт дослідження: механічні структурно зв'язані системи. Методи дослідження: комплекс обчислювальних методів теорії пружності, пластичності на базі МСЕ. Мета дослідження: розробка методу аналізу міцності, жорсткості неоднорідних зв'язаних механічних систем при контактному і електромагнітному навантаженнях. Теоретичні та практичні результати: створено ефективний новий метод розв'язання нелінійних мішаних задач і аналізу жорсткості і конструктивної міцності структурно зв'язаних систем. Новітність нововпроваджуваного: Досліджено нові закономірності конструктивної міцності та жорсткості структурно зв'язаних механічних систем при нелінійному деформуванні в умовах електромагнітних навантажень. Ступінь упровадження: впроваджено: НТУ "ХПІ", ННЦ ХФТІ, СКБ ЗИМ, ІМІС

НАНУ, ІІПТ НАНУ. Сфера (галузь) використання: машинобудування, електроенергетика, обробна промисловість.

2. 3. Structurally connected mechanics systems. The new effective methods for nonlinear mixed problem solution and analysis of strength and hardness of structurally connected mechanics system during contact and electrical magnetic loading are developed on the fundament of the elasticity and plasticity theory numerical methods, which are based on the FEM. The new regularities of constructive strength and hardness of connected nonlinear deformed systems during electrical magnetic loading are defined. It is used in NTU "KPI", NSC KFTI, SCB "PnM", IMAS, IIPT UNAS. Energetic, machine building, manufacturing industry.

**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. Морачковський Олег Костянтинович

2. Morachkovsky Oleg Konstantinovuch

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зіньковський Анатолій Павлович

2. Зіньковський Анатолій Павлович

**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. Жовдак Валерій Олексійович

2. Жовдак Валерій Олексійович

**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. Шаблій В'ячеслав Петрович

2. Шаблій В'ячеслав Петрович

**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

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

