# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U000767

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-11-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кричевський Ростислав Вікторович
2. Krychevs'kyj Rostyslav Viktorovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.17

**Назва наукової спеціальності:** Будівельна механіка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 02-04-1999

**Спеціальність за освітою:** 1202

**Місце роботи здобувача:** Луганський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493669

**Місцезнаходження:** 91008, м. Луганськ-8,ЛДАУ

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство агропромислового комплексу України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.056.04

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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:** Луганський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493669

**Місцезнаходження:** 91008, м. Луганськ-8,ЛДАУ

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство агропромислового комплексу України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.01

**Тема дисертації:**

1. Чисельне моделювання температурних полів дисипативного розігріву конструкцій із еластомерів з тріщинами

2. Numerical modeling temperature fields of dissipative warming of elastomer constructions with cracks

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - эластомірні масивні конструкції і тонкошарові гумометалеві елементи (ТГМЕ). Мета - розробка методики розрахунку температурних полів эластомірних масивних конструкцій з тріщинами і ТГМЕ. Методи дослідження й апаратура - метод скінченних елементів. Теоретичні результати і новизна - отримана матриця жорсткості сінгулярного скінченного елемента з урахуванням слабкої стисливості та тріщин. Практичні результати і новизна - на базі розробленної математичної моделі створено пакет прикладних програм для дослідження температурних полів та параметрів механіки руйнування. Предмет і ступінь упровадження - розроблена методика використовується в проектних організаціях. Ефективність упровадження - збільшення довговічності за рахунок корегування вхідних параметрів конструкцій. Сфера використання - будівництво, машинобудування

2. Object of research - elastomeric massive designs and layer rubber-metal elements (LRME). The purpose - development of a technique of calculation of temperature fields elastomeric of massive designs with cracks and LRME. Methods of research and instrumentation - finite element method. Theoretical outcomes and the novelty - is obtained a stiffness matrix of a singular final element with allowance for of weak compressibility and cracks. Practical outcomes and novelty - because of of developed mathematical model the application package for research of temperature fields and parameters of a mechanics of destruction is created. The subject and degree of introduction - developed technique is used in design organizations. Effectiveness of introduction - increase of durability at the expense of change of data-ins of designs. An orb of use - construction, engineering

**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. Дохняк Богдан Михайлович

2. Дохняк Богдан Михайлович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.17

**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. Гуляр Олександр Іванович

2. Гуляр Олександр Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.17

**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. Демчук Олег Миколайович

2. Демчук Олег Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.17

**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** Баженов В.А.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Баженов В.А.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.