

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U004300

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-10-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Березін Валентин Борисович

2. Berezin Valentyn Borysovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.02.04

**Назва наукової спеціальності:** Механіка деформівного твердого тіла

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 19-09-2014

**Спеціальність за освітою:** 8.090215

**Місце роботи здобувача:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 25590244

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д58.052.01

**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:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 25590244

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.25

**Тема дисертації:**

1. Вплив ударно-коливального навантаження на кінетику поля деформацій та механічні властивості металів
2. The influence of impact-oscillatory loading regime on strain field kinetics and mechanical properties of metals

**Реферат:**

1. Об'єкт - поле деформацій та механічні властивості металів. Мета - встановлення основних закономірностей зміни кінетики поля деформацій та механічних властивостей металів різних класів під час і після ударно-коливального режиму навантаження. Методи - механіки деформівного твердого тіла й обчислювальної математики. Новизна - встановлено загальні закономірності кінетики поля деформацій матеріалів: D16, 2024 -T3, нержавіючої сталі 12X17 та корпусної сталі, при та після ударно-коливального навантаження ("динамічний незрівноважений процес"); виявлено вплив ДНП на механічні властивості при статичному та динамічному навантаженні; Впроваджено у ТОВ "Комфортна оселя".

2. Object - the deformation field and the mechanical properties of metals. The goal - to establish the basic change of the kinetics of the deformation field and mechanical properties of metals during and after the shock with vibration loading. Methods - solid mechanics and computational mathematics. Novelty - established the general laws of the kinetics of the deformation field of materials: aluminum alloy D16, 2024-T3, stainless steel and high-

strength steel during and after the shock-vibrational load ("dynamic nonequilibrium process"); the effect of DNP on the mechanical properties of metals with static and dynamic loading. Introduced in TOV "Komfortna oselya".

**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. Чаусов Микола Георгійович
2. Chausov M.G.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.04

**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. Добрянський Іван Михайлович
2. Добрянський Іван Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.04

**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. Бородій Михайло Васильович

2. Бородій Михайло Васильович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.04

**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**

Ясній П.В.

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

Ясній П.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.