# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000211

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-01-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горопацький Віктор Григорович
2. Horopatskyi Victor Hryhorovych

**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:** 30-12-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.080101

**Місце роботи здобувача:** Державний науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем

**Код за ЄДРПОУ:** 04728690

**Місцезнаходження:** 79008 ,м.Львів, вул.Кривоноса,6

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет стандартизації, метрології та сертифікації України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д35.195.01

**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:** Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534506

**Місцезнаходження:** 79053, м. Львів, МСП, вул. Наукова, 5

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.29

**Тема дисертації:**

1. Вплив неоднорідності деформації на характер розподілу електродного потенціалу вздовж границі металеве тіло - електроліт

2. Effect of strain non-uniformity on the nature of electrode potential distribution along the metal body-electrolyte boundary

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено дослідженню впливу неоднорідності деформації на розподіл електродного потенціалу вздовж межі контакту пружного неферомагнітного електропровідного тіла і рідкого електропровідного середовища. Запропоновано математичну модель для кількісного опису електричних та електродних потенціалів на границі плоских поверхонь металевих тіл, а також вздовж колового контура контакту металевого тіла і середовища залежно від величини статичного механічного навантаження. Наведено результати досліджень, виконаних на основі запропонованої моделі. Отримані співвідношення дозволяють оцінити вплив пружних деформацій на корозійне руйнування металу і, таким чином, розрахувати корозійну стійкість з метою прогнозування довговічності металевих виробів та елементів конструкцій, що працюють в робочих умовах експлуатації.

2. The dissertation is dedicated to studying the effect of strain non- uniformity on the electrode potential distribution along interfaces between elastic non-ferromagnetic conductive bodies and conductive liquid mediums. There has been proposed a mathematical model to quantify the electric and electrode potentials on the boundary of metal bodies' plane surfaces, and along the circular contour of the body-to-medium contact, depending on the value of static mechanical loads. The derived relations allow to evaluate the impact of elastic strains on the corrosion-caused destruction of metals, and thus to calculate the corrosion stability in order to forecast the durability of metal items and structural elements which work under operational conditions.

**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. Стащук М.Г.
2. Stashchuk M.H.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.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. Гачкевич О.Р.

2. Гачкевич О.Р.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.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. Павлина В.С.

2. Павлина В.С.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.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** Кіт Г.С.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Кіт Г.С.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.