# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U002941

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-03-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сапужак Олег Ярославович
2. Sapuzhak Oleg Yaroslavovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 04.00.22

**Назва наукової спеціальності:** Геофізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 28-10-1999

**Спеціальність за освітою:** 1149

**Місце роботи здобувача:** Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 13801523

**Місцезнаходження:** 79053, Україна , м.Львів,вул. Наукова, 3Б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.200.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417259

**Місцезнаходження:** проспект Академіка Палладіна , 32, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 13801523

**Місцезнаходження:** 79053, Україна , м.Львів,вул. Наукова, 3Б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 37.15.35, 37.01.77

**Тема дисертації:**

1. Математичне моделювання методом граничних елементів у тривимірних задачах геоелектрометрії

2. Mathematical modelling by boundary element technique in geoelectrometric three-dimensional problems

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розробці методології, алгоритмів та програмного забезпечення для вирішення тривимірних прямих задач геоелектрометрії при наявності криволінійних границь розділу середовищ та довільного рельфу денної поверхні методом граничних елементів. Створено комплекси програм для реалізації методу граничних елементів при розрахунку геоелектричного поля для провідних та непровідних включень і довільних форм рельєфу. Зроблено оцінку точності програмного забезпечення при апроксимації криволінійних границь та розрахунку параметрів електричного поля. Показано можливості і перспективи моделювання реальних геоелектричних розрізів на прикладах, взятих з практики електророзвідувальних досліджень додаткових запасів сировини для Долинського солевиварного заводу у Прикарпатті та електрометричного моніторингу Чорштин-Нєдзіцької дамби у Польщі.

2. The dissertation is devoted to developing methodology, algorithms and software for solution of geoelectrometric three-dimentional direct problem with curvelinear boundaries of medium division and arbitrary profile of day surface relief using boundary element technique. The software realizing boundary element technique for geoelectic field calculation in the case of conducting and non-conducting inclusions and arbitrary shapes of relief is created. The estimation of software accuracy for curvelinear boundary approximation and electrical field calculation is done. The possibilities and perspectives of real geoelectric section modelling on the examples taken from the practice of electrical prospecting investigation of additional raw reserves for Dolyna salt-extracting plant in the Precarpathians and electrometric monitoring of Czorsztyn-Niedzica dam in Poland are shown.

**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. Грицько Євген Григорович
2. Грицько Євген Григорович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.14

**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. Шуман Володимир Миколайович

2. Шуман Володимир Миколайович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 04.00.22

**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. Рева Микола Васильович

2. Рева Микола Васильович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 04.00.22

**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** | Старостенко Віталій Іванович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Старостенко Віталій Іванович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.