# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U000148

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-01-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. ГАЙ АНЖЕЛА ЄВГЕНІВНА
2. GAJ ANZhELA YeVGENIVNA

**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:** 24-12-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.070702

**Місце роботи здобувача:** Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417259

**Місцезнаходження:** 03680, м.Київ-142, проспект Палладіна, 32

**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:** Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417259

**Місцезнаходження:** 03680, м.Київ-142, проспект Палладіна, 32

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 37.21.77

**Тема дисертації:**

1. МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ АКТИВНОГО ТА ПАСИВНОГО СЕЙСМОАКУСТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ ПРИРОДНИХ ТА ПРИРОДНО-ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

2. MATHEMATICAL MODELS OF AN ACTIV AND PASSIVE SEISM ACOUSTIC MONITORING OF NATURE AND MEN MADE SYSTEMS

**Реферат:**

1. Запропоновано нові математичні моделі активного та пасивного сейсмоакустичного моніторингу, які враховують випадковий характер реєстрованих та аналізованих сейсмічних полів. Головною особливістю є використання апріорних статистик, евристик про розподіл нестабільних параметрів системи, а у випадку активного моніторингу - параметрів зондуючих сигналів. Створено алгоритмічне забезпечення, що базується на запропонованих моделях.

2. The new mathematical models of an active and passive seismic acoustic monitoring are offered. The created models take into account stochastic character of registered and analyzed seismic fields. The basic feature is use a priori statistics, the researcher heuristics information about distribution of stable parameters of system, and in case of active monitoring - sounding signals. The algorithmic maintenance basing on the offered models is created

and realized in the automated monitoring systems.

**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. Мостовий Сергій Васильович
2. Мостовий Сергій Васильович

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бугаєвський Генадій Миколайович
2. Бугаєвський Генадій Миколайович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.12

**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. Кулінкович Арнольд Євгенович
2. Кулінкович Арнольд Євгенович

**Кваліфікація:** д.т.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.