

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003733

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Овсій Євген Юрійович

2. Ovsiy Eugen Yuriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.01

Назва наукової спеціальності: Математичний аналіз

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Терещенківська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.206.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут математики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417207

**Місцезнаходження:** вул. Терещенківська, 3, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут математики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417207

**Місцезнаходження:** 01601, м. Київ, вул. Терещенківська, 3

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.25.19

**Тема дисертації:**

1. Наближення класів  $(\psi, \beta)$ -диференційовних функцій лінійними методами
2. Approximation of classes of  $(\psi, \beta)$ -differentiable functions by linear methods

**Реферат:**

1. Одержано асимптотичні рівності для точних верхніх меж відхилень в рівномірній метриці узагальнених тригонометричних поліномів спеціального вигляду на класах  $C^{\psi}_{\beta, \infty}$  і  $C^{\psi}_{\beta} H_{\omega}$ . Знайдено асимптотичні рівності для точних верхніх меж наближень сумами Валле Пуассена в рівномірній метриці на класах  $2\pi$ -періодичних функцій  $C^{\psi}_{\bar{\beta}, s}$ ,  $1 \leq s \leq \infty$  і  $C^{\psi}_{\bar{\beta}} H_{\omega}$ . Аналогічні результати одержано в метриках просторів  $L_s$ ,  $1 \leq s \leq \infty$ , для класів  $L^{\psi}_{\bar{\beta}, 1}$  та в метриці  $L_1$  для класів  $L^{\psi}_{\bar{\beta}} H_{\omega_1}$ .
2. Asymptotic equalities are found for least upper bounds of deviations in the uniform metric of the generalized trigonometrical polynomials of a special mode on the classes  $C^{\psi}_{\beta, \infty}$  and  $C^{\psi}_{\beta} H_{\omega}$ . Asymptotic equalities for least upper bounds of approximations by the sums of de la Vallée Poussin in the uniform metric on the classes of  $2\pi$ -periodic functions  $C^{\psi}_{\bar{\beta}, s}$ ,  $1 \leq s \leq \infty$  and  $C^{\psi}_{\bar{\beta}} H_{\omega}$  are discovered. Similar results are received in metrics of spaces  $L_s$ ,  $1 \leq s \leq \infty$ , for the classes  $L^{\psi}_{\bar{\beta}, 1}$  and in the metric  $L_1$  for the classes

$L^{\psi_{\bar{\beta}}}H_{\omega_1}$ .

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Степанець Олександр Іванович

2. Stepanets Alexander Ivanovich

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.01

**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. Сердюк Анатолій Сергійович

2. Serdyuk Anatoly Sergiyovich

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.01

**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. Тіман Майор Пилипович

2. Тіман Майор Пилипович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.01

**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. Чайченко Станіслав Олегович

2. Чайченко Станіслав Олегович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.01.01

**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**

Самойленко Юрій Стефанович

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

Самойленко Юрій Стефанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.