

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001799

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сілін Євгеній Сергійович

2. Silin Yevgenij Sergijovych

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: 18-04-2006

Спеціальність за освітою: 2104

Місце роботи здобувача: Слов'янський державний педагогічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02125183

Місцезнаходження: 84116, Україна, Донецька область, м. Слов'янськ, вул. Генерала Батюка, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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:** Слов'янський державний педагогічний інститут

**Код за ЄДРПОУ:** 02125183

**Місцезнаходження:** 84116, Україна, Донецька область, м. Слов'янськ, вул. Генерала Батюка, 19

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.25.19

**Тема дисертації:**

1. Наближення операторами Валле-Пуссена функцій, визначених на дійсній осі
2. Approximation by the Valle-Poussin's operators of functions given on the real line

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена дослідженню питань апроксимації операторами Валле-Пуссена локально сумовних на дійсній осі функцій, що задаються псі-інтегралами, а також дослідженню верхніх граней функціоналів, які характеризують одночасне наближення псі-інтегралів локально сумовних функцій операторами Валле-Пуссена. Знайдено асимптотичні формули відхилень операторів Валле-Пуссена на класах неперервних функцій, які при деяких природних обмеженнях на параметри, що визначають класи і метод наближення, дають розв'язок відповідної задачі Колмогорова-Нікольського. Розглянуто випадки, коли класи визначаються повільно спадними і швидко спадними до нуля функціями псі. Отримано асимптотичні закони спадання функціоналів, які характеризують задачу одночасного наближення псі-інтегралів неперервних функцій за допомогою операторів Валле-Пуссена в рівномірній метриці
2. The thesis contains the researches on the problems of approximation by Valle-Poussin's operators on the classes of functions, which locally summable on the real line and determined by psi-integrals, and the researches of simultaneous approximation of some functions of this classes. We find asymptotic formulas of deviations of the

Valle-Poussin's operators on the some classes and under some natural limits of parameters, defining the classes and method of approximation provide solution of the corresponding problem of Kolmogorov-Nikol'skii. The cases have been considered in thesis when the classes are defined by slowly going downward and quickly going downword to zero functions  $\psi$ . We obtain asymptotic laws of decreasing of functionals which characterize the problem of simultaneous approximation of  $\psi$ -integrals of continuous functions by the Valle-Poussin's operators in the uniform metric

**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. Рукасов Володимир Іванович

2. Rukasov Volodimir 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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Задерей Петро Васильович

2. Задерей Петро Васильович

**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. Харкевіч Юрій Іліодорович

2. Харкевіч Юрій Іліодорович

**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**

Степанець Олександр Іванович

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

Степанець Олександр Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.