Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001095

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтович Михайло Володимирович
2. Voitovych Mykhailo Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.02

Назва наукової спеціальності: Диференційні рівняння

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2011

Спеціальність за освітою: 0101

Місце роботи здобувача: Інститут прикладної математики і механіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420675

Місцезнаходження: 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського,1

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 11.193.03

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: Інститут прикладної математики і механіки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420675

Місцезнаходження: 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського,1

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.33.17

Тема дисертації:

1. Властивості розв'язків нелінійних рівнянь вищого порядку з підсиленою еліптичністю.

2. Properties of solutions of nonlinear high-order equations with strengthened ellipticity.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: Задача Діріхле для нелінійних рівнянь вищого порядку з підсиленою еліптичністю і варіаційна задача Діріхле для інтегральних функціоналів з підсиленою коерцитивністю. Мета: дослідження властивостей підвищеної сумовності і обмеженості розв'язків нелінійних рівнянь вищого порядку з підсиленою еліптичністю і розв'язків варіаційних задач для інтегральних функціоналів з підсиленою коерцитивністю. Методи: аналог методу Стампакк'я, елементи теорії просторів Соболєва, метод монотонних операторів, інтегральні оцінки розв'язків. Запропоновано: метод вивчення властивостей інтегровності нелінійних рівнянь вищого порядку з підсиленою еліптичністю. Сфера використання: теоретичні дослідженнях в галузі рівнянь з частинними похідними.

2. The Object: the Dirichlet problem for a class of nonlinear high-order equations with strengthened ellipticity and variational Dirichlet problem for the integral functionals with strengthened coercivity. The Methods: analogue of Stampacchia's method, elements of theory of Sobolev spaces, method of monotone operators, integral estimates of solutions. To be Offered: a method of investigation of summability of solutions of nonlinear high-order equations

with strengthened ellipticity. The Sphere of Use: theoretical investigations in the field of partial differential equations.

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. Ковалевський Олександр Альбертович
2. Kovalevsky Alexander Albertovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

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. Скрипнік Ігор Ігорович
2. Скрипнік Ігор Ігорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

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. Шраменко Володимир Миколайович
2. Шраменко Володимир Миколайович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.02

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 Ковалевський Олександр Альбертович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковалевський Олександр Альбертович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.