Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004585

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довженко Антон Вікторович
2. Dovzhenko Anton Victorovich

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: 26-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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): К08.051.06

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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.25

Тема дисертації:

1. Г-збіжність векторнозначних відображень та їхня напівнеперервна знизу регуляризація

2. Г-convergence of vector-valued mappings and their lower semicontinuous regularization

Реферат/анотація:

1. Велике значення у теорії скалярної оптимізації відограють такі поняття як напівнеперервність знизу функціонала, напівнеперервна знизу регуляризація функціонала та Г-збіжність функціоналів. Дисертаційна робота присвячена поширенню цих понять на випадок векторнознавчних відображень, а саме відображень, які діють у напівупорядкований конусом векторний простір. Протягом роботи було побудовано два нових методи напівнеперервної знизу регуляризації векторнозначних відображень із залученням таких конструкцій як надграфіки та конадграфіки відображень. Поняття Г-збіжності було узагальнено на випадок векторнозначних відображень, отримано ряд важливих властивостей такої Г-збіжності, зокрема, показано її зв'язок із збіжністю надграфіків та конадграфіків відображень за Куратовським, та доведено теорему про компактність послідовностей векторнозначних відображень відностно Г-збіжності.

2. Such notions like lower semicontinuity of functional, lower semicontinuous regularization of functional and Г-convergence play great role in scalar optimization theory. The thesis is dedicated to spreading of these notions on

case of vector-valued mappings, which go to semiordered by cone vector space. Two new methods of lower semicontinuous regularization of vector-valued mappings applying such constructions like epigraph and coepigraph have been built. The notion of Γ-convergence has been generalized on case of vector-valued mappings. A number of important properties of such convergenct has been retrieved. Relationship between Γ-convergence and Kuratowski convergence of epigraphs and coepigraphs has been shown. The theorem about compactness of Γ-convergence has been proved.

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. Когут Петро Ілліч
2. Kogut Petro Illich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

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. Орлов Ігор Володимирович

2. Орлов Ігор Володимирович

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. Велікін Валерій Лазарович

2. Велікін Валерій Лазарович

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 Моторний Віталій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Моторний Віталій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.