

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005927

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лялецький Олександр Олександрович

2. Lyaletskyu Oleksandr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.01

Назва наукової спеціальності: Теоретичні основи інформатики та кібернетики

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2009

Спеціальність за освітою: 01.01

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.47.21

Тема дисертації:

1. Неперервність функції в інтенціональних моделях лямбда-подібних числень
2. Continuity of a function in intensional models of lambda-like calculi

Реферат:

1. Дисертацію присвячено дослідженню деяких спеціальних понять неперервності функції в контексті побудови на їх базі моделей лямбда числення за допомогою методу Скотта-Койманса. В роботі пропонуються 3 нові природні визначення збіжності спрямованості над частково впорядкованою множиною с "достатньою" кількістю супремумів та інфімумів. На базі цих 3-х визначень вводяться 3 споріднені, але різні поняття неперервної функції через властивість функції зберігати відповідні ліміти спрямованості. Зроблено порівняльний аналіз цих понять з їх загально відомими аналогами, такими як неперервність за Скоттом, (o)-неперервність та топологічна неперервність. Наведено абстрактні теоретико-порядкові характеристики властивості функції "бути неперервною" в сенсі кожного з цих 3-х нових понять. На базі нових понять неперервної функції, за допомогою характеристик теорем, досліджено можливість побудови за методом Скотта-Койманса нових моделей теорії лямбда. Показано, що одне з цих понять, рівно як і поняття (o)-

неперервної функції, призводять лише до тривіальних лямбда-моделей, в той час як інші 2 нові поняття індукують нові "неперервні" лямбда-моделі. Побудовано приклад "неперервної", але нетопологізуємої моделі теорії лямбда.

2. The dissertation is devoted to investigations of some special notions of continuity of a function in the view of constructing, on their base, new lambda-calculus models. More precisely: In the paper, 3 new natural notions of convergence of a direction on a partially ordered set with "enough" number of supremums and infimums are introduced. On the base of these 3 new notions, 3 new similar notions of continuity of a function are introduced as the property to preserve the corresponding limits of the directions. There was made the comparative analysis of these 3 notions with their well-known analogues, such as Scott continuity, (o)-continuity, and topological continuity. Abstract order-theoretical characterization of these 3 notions is constructed. By means of these characterization theorems, the new notions of continuity of a function were tested on possibility of the construction of new lambda-models in accordance with the Scott-Koymans method. It appeared that one of these notions as well as the notion of an (o)-continuity of a function induct no lambda-models except the trivial one, but 2 other notions lead to the construction of new "continuous" lambda-models. An example of "continuous" but non-topologizable lambda-model was constructed.

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. Редько Володимир Никифорович

2. Red'ko Volodymyr Nykyforovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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. Провотар Олександр Іванович

2. Провотар Олександр Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бублик Володимир Васильович

2. Бублик Володимир Васильович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.09

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**

Анісімов Анатолій Васильович

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

Анісімов Анатолій Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.