Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004612

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пилипенко Віта Анатоліївна
2. Pylypenko Vita Anatolijivna

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: 22-09-2009

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.206.02

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.29.25

Тема дисертації:

1. Про розв'язність деяких нелокальних крайових задач для лінійних функціонально-диференціальних рівнянь.

2. On the solvability of some non-local boundary value problems for linear functional differential equations.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі знайдено умови існування та єдиності розв'язку нелокальної крайової задачі для систем лінійних функціонально-диференціальних рівнянь загального вигляду, які, зокрема, включають рівняння нейтрального типу. Одержано деякі загальні умови, достатні для існування розв'язків з обмеженим ростом для лінійних сингулярних функціонально-диференціальних рівнянь з негативними операторами та отримано наслідки для диференціальних рівнянь з відхиленням аргументів. Доведено теорему про існування і локалізацію розв'язків сингулярної задачі Коші для нелінійних функціонально-диференціальних рівнянь з незростаючими операторами. Знайдено загальні умови, достатні для існування та єдиності (з точністю до значення в кінці інтервалу) розв'язків з обмеженим ростом для систем лінійних сингулярних функціонально-диференціальних рівнянь з негативними операторами, доведено оптимальність отриманих умов та деякі наслідки для систем рівнянь з відхиленням аргументів.

2. General conditions are obtained for the unique solvability of a non-local boundary value problem of linear functional differential equations. The results presented are applicable, in particular, to neutral type linear functional differential equations. New theorems on the existence and localization of solutions of singular linear functional differential equations with negative operators are established. Some corollaries for differential equations with argument deviations are proved. Sufficient conditions for the solvability of a singular Cauchy problem for functional differential equations with non-increasing non-linearities are obtained and corollaries for linear case are proved. New conditions sufficient for the existence and uniqueness (under an additional condition) of a solution of a system of singular functional differential equations with non-increasing operators are established and unimprovability of these conditions is 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. Самойленко Анатолій Михайлович
2. Samojlenko Anatolij Myhajlovych

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. Теплінський Юрій Володимирович

2. Теплінський Юрій Володимирович

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. Бігун Ярослав Йосипович

2. Бігун Ярослав Йосипович

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 Самойленко Анатолій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самойленко Анатолій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.