Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002581

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новак Ірина Григорівна
2. Novak Iryna Grygorivna

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: 21-05-2012

Спеціальність за освітою: 8,080101

Місце роботи здобувача: Середня загальноосвітня школа №205

Код за ЄДРПОУ: 22678536

Місцезнаходження: пр. Леся Курбаса, 10

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.37

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: 27.29

Тема дисертації:

1. Асимптотична поведінка та коливність розв'язків стохастичних рівнянь Ito.

2. Asymptotic behavior and Oscillation of Solutions of Stochastic Ito Equations.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню асимптотичної поведінки розв'язків стохастичних систем Ito за допомогою методу асимптотичної відповідності. Також в роботі розвинена класична теорія коливності Штурма для стохастичного випадку. На основі теорем про асимптотичну відповідність доведено аналог теореми Штурма, порівнянь, про неколивність, до того ж встановити оцінку відстаней між послідовними нулями коливних розв'язків стохастичних систем Ito другого порядку. В роботі розглянуто також питання про неколивність нелінійних стохастичних диференціальних рівнянь другого порядку.

2. In this dissertation work asymptotic behavior of solutions of stochastic systems Ito is analyzed by asymptotic equivalence method. Used the results on the asymptotic equivalence to find oscillations for solutions of linear second-order stochastic equation. Used the results on the asymptotic equivalence to find oscillations for solutions of linear second-order stochastic equation. Analyzed the asymptotic behavior of the distance between successive

zeros of trajectories of solutions. Obtained analogs of classical assertions, the comparison theorem and the Sturm theorem. In the conclusion researched conditions of nonoscillation of nonlinear stochastic systems.

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. Станжицький Олександр Миколайович
2. Stanjuskyi Oleksandr Mykolayovych

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. Євтухов В'ячеслав Михайлович
2. Євтухов В'ячеслав Михайлович

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. Махно Сергій Якович
2. Махно Сергій Якович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.05

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	Городній Михайло Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Городній Михайло Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.