Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002492

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антонюк Світлана Володимирівна
2. Antoniuk Svitlana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

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 26.194.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, 40, м. Київ, Київська обл., 03187, 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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.23

Тема дисертації:

1. Властивості розв'язків стохастичних диференціально-функціональних рівнянь з нескінченною післядією
2. Properties of solutions of stochastic differential-functional equations with infinite afteraction

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню поведінки розв’язків стохастичних диференціально-функціональних рівнянь Іто-Скорохода зі всією передісторією. В дисертаційній роботі доведено теореми існування і єдиності сильного розв’язку, неперервної залежності розв’язку від початкових умов для цього класу рівнянь. Розроблено другий метод Ляпунова для дослідження стійкості розв’язків таких рівнянь. А саме, опи-сано клас функціоналів Ляпунова-Красовського і обчислено слабкі інфінітезимальні оператори для них на розв’язках стохастичних диференціально-функціональних рівнянь Іто-Скорохода з нескінченною післядією, доведені теореми про слабку стійкість з ймовірністю 1 розв’язків таких рівнянь. Одержані умови асимптотичної стійкості в середньому квад-ратичному для лінійних стохастичних диференціально-функціональних рівнянь з нескінченною післядією та систем лінійних стохастичних диференціально-функціональних рівнянь з нескінченною післядією. Одержані результати застосовані для дослідження

стійкості стохастичної моделі фізичної задачі «Звисаючий павук».

2. The behavior of solution of Ito-Skorokhod stochastic dynamic systems with all prehistory is investigated in this thesis. Existence and uniqueness theorems, theorem of continuous dependence on initial conditions are proved for strong solution of such equations. Second Lyapunov method for investigation of stability of solutions of such stochastic dynamic systems is elaborated, the class of Lyapunov-Krasovsky functionals and methods of calculating the weak infinitesimal operator on solutions of stochastic functional-differential equations with all prehistory are described, theorems of weak stability a.s. are proved. Conditions of asymtotical mean square stability of solutin of linear Ito-Skorokhof stochastic dynamic systems are obtained. This theoretical results was applicated into analysis of stability of solution of stochasic problem “Dandling spider”.

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. Ясинський Володимир Кирилович
2. Yasynskyy Volodymyr Kyrylovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Королюк Володимир Семенович
2. Королюк Володимир Семенович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дерієва Олена Миколаївна
2. Дерієва Олена Миколаївна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кривонос Юрій Георгійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кривонос Юрій Георгійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.