Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005597

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимошенко Олена Анатоліївна
2. Tymoshenko Olena Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.05

Назва наукової спеціальності: Теорія ймовірностей і математична статистика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.04020101

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: 27.43.15

Тема дисертації:

1. Асимптотична поведінка розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь

2. The asymptotic behavior of solutions of stochastic differential equations

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню асимптотичної поведінки розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь. У роботі встановлюються умови точного порядку росту розв'язку рівняння, збуреного за допомогою вінерівського процесу, з коефіцієнтами зсуву та дифузії, які спеціальним чином залежать від фазової та часової змінних, у випадку, коли розв'язок стохастичного диференціального рівняння прямує до нескінченності. Для автономних стохастичних диференціальних рівнянь запропоновано поняття пси -асимптотичної еквівалентності розв'язків одновимірних автономних стохастичних диференціальних рівнянь та розв'язків звичайних диференціальних рівнянь. Знайдено критерій пси-асиптотичної еквівалентності розв'язків двох звичайних диференціальних рівнянь та пси -асиптотичної еквівалентності розв'язків двох стохастичних диференціальних рівнянь. Окрім того, наведено достатні умови необмеженості розв'язку неавтономного стохастичного диференціального рівняння.

2. The thesis is devoted to the study of asymptotic behaviour of stochastic differential equation solution. Exact order of growth of solution of equation peturbed by Wiener process with time depended coefficient of drift and diffusion are presented in the work. Solution of equation are supposed to tend to infinity as time growth unboundedly to infinity. Notion of psi-asymptotic equivalence of one dimentional autonomous stochastic differential equation solution and ordinary differential equation solution are proposed. It helps to compare behaviour of solutions in the case of unboundedness of difference between of them. Nessesary and sufficient conditions of psi-asymptotic equivalence of autonomous stochastic differential equation solutions and ordinary differential equation solutions are obtained.Moreover, sufficient conditions of unboundedness of nonautonomous stochastic differential equation solution are stated.

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. Булдигін Валерій Володимирович
2. Byldugin V. V.

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. Клесов Олег Іванович

2. Klesov O. I.

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. Погоруй Анатолій Олександрович
2. Погоруй Анатолій Олександрович

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. Руденко Олексій Володимирович
2. Руденко Олексій Володимирович

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 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.