

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001086

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маловічко Тетяна Володимирівна

2. Malovichko Tatiana Vladimirovna

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: 15-12-2009

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: 27.43.15

Тема дисертації:

1. Властивості стохастичних потоків, що відповідають рівнянням зі взаємодією
2. Properties of stochastic flows correspondent to equations with interaction

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено дослідженню властивостей стохастичних потоків зі складною структурою, а саме стохастичних потоків, що відповідають рівнянням зі взаємодією, та стохастичних потоків зі склеюванням. Досліджено властивості вінерового процесу зі змінним фазовим простором та існування для нього початкових розподілів з заданими фінальними ймовірностями. Досліджено поведінку напівгрупи двовимірного вінерового процесу зі склеюванням. Доведено слабку збіжність n -точкових рухів потоків розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь зі взаємодією спеціального виду до n -точкового руху потоку Арратья. Введено поняття дифузійного процесу зі склеюванням і дифузійного потоку зі склеюванням. Доведено аналоги теореми Гірсанова для потоків розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь зі взаємодією спеціального виду та для потоків зі склеюванням.

2. The thesis is devoted to study of properties of stochastic flows with a difficult structure, namely of stochastic flows correspondent to equations with interaction and stochastic flows with coalescence. Properties of the Wiener

process with variable phase space are studied. The behaviour of the semigroup of the Wiener process with coalescence in two dimensions is studied. The weak convergency of n-point motions of flows of solutions of stochastic differential equations with interaction to n-point motion of the Arratia flow is proved. We construct a diffusion process with coalescence and a diffusion flow with coalescence. Analogues of the Girsanov theorem for stochastic flows with coalescence and for flows of solutions of a class of stochastic differential are 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дороговцев Андрій Анатолійович

2. Dorogotsev Andrey Anatoliyevich

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. Іксанов Олександр Маратович

2. Іксанов Олександр Маратович

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. Остапенко Олена Валентинівна

2. Остапенко Олена Валентинівна

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. Заклучні 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.