

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000563

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болдирева Валерія Олегівна

2. Boldyrieva Valeriia Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 04-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.04020102

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.43.15

Тема дисертації:

1. Моделювання та аналіз діяльності страхових компаній, що працюють на (B,S)-ринку
2. Modeling and analysis of the insurance companies that operate in the (B,S)-market

Реферат:

1. Мета дисертаційної роботи полягає в побудові та дослідженні роботи страхових компаній в умовах невизначеності та ризику. Об'єкт дослідження — діяльність страхових компаній. Методи дослідження ґрунтуються на використанні методів теорії ймовірностей, математичного аналізу, теорії стохастичних диференціальних рівнянь та оптимального керування стохастичними системами. Основну роль для дослідження мають методи стохастичного числення, методи теорії випадкових процесів та методи розв'язання стохастичних диференціальних рівнянь. Отримані балансові рівняння для моделей страхових компаній при різних умовах, що враховують відрахування на рекламу для залучення нових клієнтів, для ймовірностей небанкрутства знайдені рівняння на скінченному і нескінченному проміжках часу існування компанії. Отримані та обґрунтовані різні методи виведення рівнянь для ймовірності небанкрутства страхової компанії, що працює на (B, S)-ринку. Для класичної моделі ризику у роботі отримане лінійне диференціальне однорідне рівняння з постійними коефіцієнтами для знаходження наближеної ймовірності небанкрутства

для довільної функції розподілу позовів. Побудована оцінка швидкості збіжності отриманого розв'язку такого рівняння до вихідного.

2. The aim of the thesis is to study the construction and operation of insurance companies under uncertainty and risk. The object of study - activities of insurance companies. Methods based on the using methods of probability theory, mathematical analysis, the theory of stochastic differential equations and stochastic optimal control systems, methods of stochastic calculus methods of the theory of random processes and methods for solving stochastic differential equations. The balance equations for insurance companies models of under different conditions were obtained, it was taking into account advertising costs in order to attract new customers. It was founded the equations for the probabilities of non-bankruptcy on finite and infinite time intervals of the company existence. Different methods for deriving the equations for the probability of the insurance company non-bankruptcy which operates in the (B, S)-market were received and substantiated. For the classical risk model, it was obtained an homogeneous linear differential equation with constant coefficients for finding approximate non-bankruptcy probability distribution function for any insurance claims. The rate of convergence of the solution of this equation to the original was built.

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. Шевченко Георгій Михайлович
2. Shevchenko Georgiy Mihaylovich

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. Чабанюк Ярослав Михайлович

2. Чабанюк Ярослав Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.04

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. Норкін Богдан Володимирович

2. Норкін Богдан Володимирович

Кваліфікація: д.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

Сергієнко Іван Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Сергієнко Іван Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.