Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005705

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хімка Уляна Теодорівна

2. Khimka Ulyana Teodorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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 26.001.35

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.27.19

Тема дисертації:

1. Неперервна процедура стохастичної оптимізації в середовищі з марковськими переключеннями

2. Stochastic Optimization Procedure in Sheme Series with Markov Perturbations

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена встановленню достатніх умов збіжності про- цедури стохастичної оптимізацій, параметрами якої є еволюційний процес та мар- ковський процес, що описує впливи зовнішнього випадкового середовища; та вста- новленню асимптотичної поведінки процедури стохастичної оптимізації. Окремо розглянуто флуктуації процедур стохастичної оптимізації з імпульсним та ди- фузійним збуренням. Встановлено достатні умови слабкої збіжності еволюції до граничного процесу та доведено відповідні теореми. Для цього отримано асимпто- тичний вигляд збуреного генератора процедури стохастичної оптимізації. Розгля- нуто задачу тестування програмного продукту з динамічною моделлю прогнозу- вання надійності. Модифіковано дану модель та запропоновано для знаходження параметру кількості помилок тестування як критерію достатності процесу тесту- вання ввести процедуру стохастичної оптимізації, що враховує впливи зовнішньої природи на систему.

2. The thesis for obtaining the Candidate of Physical and Mathematical Sciences degree on the speciality 01.05.04 – Systemny Analysis and theory of making desicion. – Taras Shevchenko National University of Kiev of Ministry of Education and Science of Ukraine, Kiev, 2013. In the thesis, author obtain sufficient conditions for the convergence of stochastic optimization procedure with depend Markov process of regression function in the average scheme and the diffusion approximation scheme. It is investigated the asymptotic normality of the stochastic optimization procedure. It is prove conditions for the convergence of fluctuations stochastic optimization procedure with impulse and diffusion perturbing. Appropriate limit processes view are discovered. Asymptotic representation of the perturbed generator procedure was built for this purpose. It is proposed to used continuous stochastic optimization procedure in software reability.

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. Чабанюк Ярослав Михайлович

2. Chabanyuk Yaroslav Myhailovych

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

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. Лебєдєв Євген Олександрович

2. Лебєдєв Євген Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Наконечний Олександр Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Наконечний Олександр Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.