Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орловський Ігор Володимирович
2. Orlovsky Igor Volodimirovich

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: 15-01-2007

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): Д26.001.37

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 27.43.51

Тема дисертації:

1. Асимптотичні властивості М-оцінок параметрів нелінійних моделей регресії

2. Asymptotic properties of M-estimates of nonlinear regression model parameters

Реферат/анотація:

1. Отримано достатні умови сильної конзистентності М-оцінок параметрів нелінійних моделей регресії з неперервним часом та слабко залежним стаціонарним шумом або сильно залежним гауссівським стаціонарним шумом. Вивчено випадки, коли спостереження здійснюється за деяким планом регресійного експерименту та коли такого плану нема. Для моделей з неперервним часом та слабко залежним стаціонарним гауссівським шумом знайдено достатні умови асимптотичної нормальності М-оцінок. Одержано достатні умови асимптотичної нормальності Lp-оцінок параметрів нелінійних моделей регресії з неперервним часом та сильно залежним стаціонарним гауссівським шумом. Окрім того, наведено достатні умови конзистентності та асимптотичної нормальності оцінок Коенкера-Бассета параметрів нелінійних моделей регресії з дискретним часом та незалежними однаково розподіленими несиметричними похибками спостережень.

2. The sufficient conditions of strong consistency of M-estimates of nonlinear regression model parameters with continuous time and weak dependent stationary noise or long-range dependent Gaussian stationary noise are obtained. Two cases have been considered: the observations are carrying out according to some regression experiment design and the case when there is no such a design. It is found the sufficient conditions of asymptotic normality of M-estimates for models with continuous time and weak dependent stationary Gaussian noise. The sufficient conditions of asymptotic normality of Lp-estimates of nonlinear regression model parameters with continuous time and long-range dependent stationary Gaussian noise are obtained. Besides, it is found the sufficient conditions of consistency and asymptotic normality of Koenker-Bassett estimates of nonlinear regression model parameters with discrete time and independent identically distributed nonsymmetrical observation errors.

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. Іванов Олександр Володимирович
2. Ivanov Oleksandr Volodimirovich

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. Коваль Валерій Олександрович

2. Коваль Валерій 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. Майборода Ростислав Євгенович

2. Майборода Ростислав Євгенович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Перестюк Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Перестюк Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.