Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004060

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полеха Марія Ярославівна

2. Polekha Maria Yaroslavivna

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: 29-09-2008

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, м. Луцьк, пр.Волі, 13

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.43.17

Тема дисертації:

1. Оцінювання і критерій згоди у векторних лінійних моделях з похибками у змінних

2. Estimation and goodness-of-fit test in a multivariate linear errors-in-variables models

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню векторних моделей з похибками у змінних, для яких отримано конзистентні оцінки невідомих параметрів та побудовано критерій згоди. На основі ідеї кластеризації отримано конзистентні оцінки невідомого матричного параметра для явної моделі та ядра матриці даних для неявної моделі з похибками у змінних. Для векторної моделі побудовано критерій згоди, що використовує експоненційну вагову функцію. Побудовано критерій згоди для поліноміальної моделі з похибками у змінних. Оскільки використання експоненційної функції і відповідно експоненційних моментів у поліноміальній моделі не є природним, у дисертаційній роботі вжито степеневу функцію, що призвело до обмежень лише на степеневі моменти похибок.

2. The dissertation is devoted to constructing of consistent estimators of unknown matrix parameters in linear multivariate errors-in-variables models and to constructing of a goodness-of-fit test for such models. Based on the clustering idea, consistent estimators of unknown matrix parameter in explicit model and of the kernel of data

matrix in implicit model are proposed. A goodness-of-fit test for a functional linear multivariate measurement error model is constructed. The proposed test uses an exponential weight function. A problem of constructing a goodness-of-fit test for a polynomial measurement error model is studied. But it is not natural to use an exponential weight function and, therefore, exponential moments. Instead in the thesis a polynomial weight function and power moments are used.

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. Кукуш Олександр Георгійович
2. Kukush Olexandr Georgiyovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

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. Майборода Ростислав Євгенович

2. Майборода Ростислав Євгенович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.05

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. Орловський Ігор Володимирович

2. Орловський Ігор 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	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.