

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001799

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Доронін Олексій В'ячеславович

2. Doronin Oleksii Viacheslavovych

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: 21-03-2016

Спеціальність за освітою: 7.04020501

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 26.001.37

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

Тема дисертації:

1. Семіпараметричне оцінювання та перевірка гіпотез за спостереженнями у суміші
2. Semiparametric estimation and hypotheses testing on observations from mixture

Реферат:

1. Визначаються оцінки методу моментів, GEE-оцінки та адаптивні, які наближають GEE. Для всіх введених оцінок доводиться асимптотична нормальність, для оцінок методу моментів і адаптивних -- консистентність. Для GEE-оцінок і адаптивних знаходиться нижня межа їх матриці розсіяння, і оцінки, на яких вона може досягатися. Нижня межа порівнюється із інформаційною матрицею Фішера. Досліджується задача перевірки гіпотези про функціональні моменти. Роботу запропонованих оцінок і тестів перевірено на симульованих даних, наведено приклад аналізу реальних даних.
2. Different estimators are introduced (the moment, quantile, GEE, and adaptive ones). The asymptotic normality is proved for all mentioned estimators. The consistency is proved for all except the GEE-estimators in general case. The performance of moment, quantile and adaptive estimators is assessed during simulation study. Moreover, the lower bound of dispersion matrix (under unbiasedness condition) is found for GEE- and adaptive estimators. We obtain the theoretically optimal GEE- and adaptive estimators as well. Lower bound of both GEE- and adaptive

estimators dispersion matrix is compared with the Fisher informational matrix. Another part of this work is the investigation of the problem of testing hypotheses about mixture distributions functional moments. All proposed approaches work well on simulated data.

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. Майборода Ростислав Євгенович
2. Maibodorda Rostyslav Yevgenovych

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. Єлейко Ярослав Іванович
2. Єлейко Ярослав Іванович

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. 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**

Городній Михайло Федорович

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

Городній Михайло Федорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.