Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002257

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камаль М.Ф. Аль-Давуд

2. Kamal' M.F. Al'-Davud

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: 09-09-1999

Спеціальність за освітою: 8.080101

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): К 08.051.09

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: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.43.17

Тема дисертації:

1. Про покриття одних множин іншими у стохастичній геометрії.

2. About a covering of one sets by others in stochastic geometry

Реферат/анотація:

1. Задачі про випадкове покриття деяких фіксованих множин іншими множинами . В деяких незавершених задачах про покриття одних множин іншими знайти функції розподілу, математичні сподівання та їх дисперсії. Методи стохастичної геометрії. У дисертації знайдені ймовірність, математичне сподівання та дисперсія для випадкової величини, яка характеризує кількість цілих точок з , що покриваються випадковою множиною , яка є об'єднанням двох непересічних відрізків. Знайдені ймовірності випадкової величини , яка характеризує кількість вершин шестикутника (площа дорівнює 1, а вершини мають цілі координати), які покриваються випадковим кругом площею, що дорівнює 1. Знайдені асимптотичні вирази для інтегралів, які характеризують величину дисперсії в задачах покриття квадрата та круга на площині випадковими кругами радіуса . Розпізнавання образів для прогнозування в питаннях екології, у задачах діагностики та контролю стану техніки.

2. Problems about casual cover of some fixed sets by the other sets . To find distribution function, expectations and dispersion in some uncompleted problems about cover of one sets by others . Methods of stochastic

geometry. In a thesis are found probability, expectation and dispersion for an aleatory variable describing an amount of the integer points from , which are covered by casual set , being association of two not intersected segments. The probabilities of an aleatory variable are found, describing an amount of tops of a hexagon (the square is equal 1, and the tops have the integer coordinates), which become covered by a casual circle with square equal 1. At last, the outher found asymptotic equalities for integrals describing the value of a dispersion in the tasks of covering of quadrate and a circle on a plane by casual circles of a radius . Recognition of images for prediction on problems of ecology, in problems of diagnostics and monitoring of a condition of an engineering.

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. Котляр Борис Давидович
2. Котляр Борис Давидович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тіман Майор Пилипович
2. Тіман Майор Пилипович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хомченко Анатолій Никифорович
2. Хомченко Анатолій Никифорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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. Кармазіна Валентина Василівна
2. Кармазіна Валентина Василівна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кісельова Олена Михайлівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кісельова Олена Михайлівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.