Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000443

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Положаєнко Сергій Анатолійович
2. Polozhaenko Sergey Anatolevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2006

Спеціальність за освітою: 0914

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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 26.185.01

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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.25

Тема дисертації:

1. Методи і засоби прикладного математичного моделювання аномальних дифузійних процесів.

2. Methods and tools of the applied mathematical design of anomalous diffusive processes.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена створенню методів математичного і чисельного моделювання аномальних дифузійних процесів на основі застосування і розвитку апарату варіаційних нерівностей, а також розробці комп'ютерно-орієнтованих засобів аналізу, ідентифікації та управління, що забезпечують ефективне розв'язання прикладних задач при дослідженні і використанні широкого класу природних та технологічних процесів і об'єктів. В роботі виконано систематизацію аномальних дифузійних процесів і здійснено їх формалізацію на основі апарата варіаційних нерівностей у випадках мультиплікативного представлення функцій стану та багатокомпонентних систем. Запропоновано сукупність математичних моделей аномальних дифузійних процесів та методів їх реалізації в задачах дослідження (моделювання, ідентифікації і управління) зазначених процесів.

2. The thesis covers creation of methods of mathematical and numeral design of anomalous diffusive processes on the basis of the use and development of vehicle of the variation inequalities oriented to computer realization and effective decision of the applied tasks at research and industrial use of wide class of natural and technological

processes and objects. In work the systematization of anomalous diffusive processes is executed and their formalization is carried out on the basis of apparatus variation inequalities in case of multiplicative presentation of functions of being and multicomponent systems. The aggregate of mathematical models of anomalous diffusive processes and methods of their realization is offered in the tasks of research (design, authentications and managements) of the noted processes.

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. Верлань Анатолій Федорович
2. Verlan Anatoly Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Стоян Юрій Григорович

2. Стоян Юрій Григорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Златкін Артур Анатолійович

2. Златкін Артур Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Саух Сергій Євгенович

2. Саух Сергій Євгенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.16

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. Рєзцов Віктор Федорович

2. Рєзцов Віктор Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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	Євдокімов Віктор Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Євдокімов Віктор Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.