

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U001002

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Александрова Валентина Михайловна

2. Александрова Валентина Михайловна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-06-1996

Спеціальність за освітою: 2205

Місце роботи здобувача: Інститут кибернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження: 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.39.02

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: Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5417173

Місцезнаходження: 252022, Україна, Київ-22, пр. Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.37.15, 27.47.21

Тема дисертації:

1. Численные методы решения конечномерных вариационных неравенств
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Нелинейные конечномерные вариационные неравенства. Цель исследования: Разработка глобально сходящихся алгоритмов первого и второго порядка для решения вариационных неравенств, которые основаны на методиках последовательного квадратичного программирования, имеют эффективную реализацию, нелокальную сходимость и высокую асимптотическую скорость сходимости. Методы исследования и аппаратура: Математический аппарат выпуклого анализа, теории монотонных операторов и методы математического программирования. Теоретические результаты и новизна: Предложены эффективные методы решения выпуклых вариационных неравенств с сильно монотонным и монотонным оператором на выпуклом множестве ограничений. Изучены их свойства и установлены оценки скорости сходимости, характерные для методов условной оптимизации соответствующего порядка. Практические результаты и новизна: Программная реализация на ПЭВМ предложенных алгоритмов и решение текстовых примеров вариационных неравенств, задач оптимизации, отыскание точек равновесия по Нэшу. Предмет и степень внедрения: Алгоритмы и их программная реализация в виде пакета прикладных

программ (ППП). Эффективность внедрения: Текстовые расчеты показали высокую эффективность предложенных алгоритмов. Разработанный ППП с успехом может быть внедрен при исследованиях моделей равновесия в экономике. Сфера (область) использования: Экономико-математическое моделирование, математическое программирование, теория игр.

2.

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. Пшеничний Б.Н.

2. Пшеничний Б.Н.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01, 1

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. Панин В.М.

2. Панин В.М.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гупал А.М.

2. Гупал А.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01, 1

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. Журбенко Н.Г.

2. Журбенко Н.Г.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Сергиенко І.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Сергиенко І.В.

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.