

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U001545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-08-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Склеповая Лариса Ивановна

2. Склеповая Лариса Ивановна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 25-10-1996

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Национальный аграрный университет УААН Украины

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 252041, Украина, г. Киев, ул. Героев Обороны, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабинет Министров Украины

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: 05417173

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.25

Тема дисертації:

1. Математическое моделирование и исследование фильтрационных процессов в существенно неоднородных средах

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Нелинейные процессы фильтрации, деформирования в областях с разрезами. Цель исследования: Создание и исследование обобщенных моделей взаимодействующих нелинейных процессов в экологии и энергетике. Методы исследования и аппаратура: Математический и функциональный анализ, оптимизация, теория дифференциальных уравнений, вычислительная математика, моделирование. Теоретические результаты и новизна: Разработаны и обоснованы математические модели и на классе разрывных функций алгоритмы МКЕ расчета нелинейных процессов фильтрации, НДС и взаимодействующих полей. Предложена модификация метода итерирования свободной поверхности суперэлементов для решения задач типа Стефана. Разработан программный комплекс триангуляции областей с разрезами. Практические результаты и новизна: Решение классов нелинейных задач механики сплошной Среды в областях с разрезами и включениями; в созданном программном обеспечении, а также в возможности использования полученных результатов при оценке стойкости и надежности фильтрующих

сооружений. Предмет и степень внедрения: Алгоритмы и их программная реализация в виде пакета прикладных программ СППР. Эффективность внедрения: Тестовые расчеты показали высокую эффективность алгоритмов, используемых в САРПОК для исследования физико-механических процессов в сложных сооружениях. Сфера (область) использования: Математическое моделирование, вычислительная математика.

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. Дейнека В.С.

2. Дейнека В.С.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03

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. Скопецкий В.В.

2. Скопецкий В.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.03, 1

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. Стукало О.С.

2. Стукало О.С.

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.03, 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. Сташкевич В.И.

2. Сташкевич В.И.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.02

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.