Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пожуєва Ірина Сергіївна

2. Pozhuyeva Iryna Sergiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-03-2000

Спеціальність за освітою: 0102

Місце роботи здобувача: Запорізький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063,м.Запоріжжя, вул.Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 17.052.01

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Запорізька політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: вул. Жуковського, 64, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання динамічних процесів у шарових армованих середовищах

2. Mathematical modeling of dynamic processes in the layered reinforced medium

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: математичні моделі динамічної поведінки пластин та циліндричних оболонок, які взаємодіють з шаровими спрямовано армованими композитами. Для кожного шару композиту використовуються динамічні рівняння теорії пружності при точному врахуванні механізму взаємодії матриці та арміровок. Запропоновано спеціальні чисельно-аналітичні алгоритми, які базуються на методах інтегральних перетворень Фур'є і Лапласа та квадратурних формулах для їх обернення. Досліджено напружено-деформований стан елементів конструкції подібного виду, зроблено висновки про час встановлення процесу та перехід до стаціонарного режиму, оцінено вплив кількості арміровок та їх жорсткості на розподіл переміщень та напружень.

2. Mathematical models of dynamic behavior of plates and cylindrical shells, which interact with the layered directivity reinforced composites. Every layer of a composite the dynamical equations of a theory of elasticity with an exact taking into account the mechanism interaction of a matrix and a reinforce are used. The special

numerically-an analytical algorithm which base on integral methods of Furie and Laplas and quadratured formulas of their join are used. The research into stress-deformed state of the elements of positive form constructions are shown, the conclusions of a time settled for a process and transition to a stationary regime are made, the influence of the number of reinforces and their stiffness for a interface of displace and stress is estimated.

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. Пожуєв В.І.
2. Пожуєв В.І.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грищак В.З.
2. Грищак В.З.

Кваліфікація: д.т.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. Ольшанський В.П.

2. Ольшанський В.П.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Коваль А.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваль А.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.