Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001553

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Штанцель Едуард Анатолійович

2. Shtantsel' Eduard Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.100110

Місце роботи здобувача: ЗАО ПФК "ЄЕСУ"

Код за ЄДРПОУ: 13418729

Місцезнаходження: 320101,Укрїна,Дніпро,вул.Батумська,11

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.10

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Інститут механіки ім.С.П.Тимошенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417070

Місцезнаходження: 03057, м. Київ-57, вул. П.Нестерова, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.29

Тема дисертації:

1. Динаміка циліндричних оболонок з підкріпленням змінної жорсткості при нестаціонарних навантаженнях.

2. Dynamics of cylindrical shells with varying stiffness reinforcements under non-stationary loadings.

Реферат/анотація:

1. Проведено постановку двовимірних динамічних задач теорії дискретно підкріплених оболонок з підкріпленням змінної жорсткосі в рамках геометричнонелінійної теорії оболонок і стержнів типу Тимошенка. Розроблено методику визначення нестаціонарних навантажень від дії подовжених кумулятивних зарядів на тонкостінні елементи,що розрізаються вибухом. Експериментально досліджено характер розповсюдження збурень по пластині при розрізі її вибухом. Розвинуто ефективний чисельний метод розв'язку задач нестаціонарної поведінки оболонок з дискретним підкріпленням змінної жорсткості.

2. The two-dimensional dynamical problems of the theory of discre tery reinforced shells with varying stiffness elements are set up in the framework of the Timoshenko type non-linear theory of shells and beams. The technique for determination of non-stationary loads under action of elongated shaped charges on thin-wall elements cut by explosi ons is elaborated. The character of the perturbations propagation in plates at their explosive cutting is experimentally investigated. An efficient numerical method for solution of problems on non-

stationary behaviour of shells with discrete reinforcements which discrete reinfor cements which permit to realize solution of the investigated ware prob lems with the use personal cjmputers, as well as bringing their soluti ons to receiving concrete numerical results uin wide diapason of geomet rical, physical and mechanical parameters of structures are elaborated.

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. Луговий П.З.
2. Луговий П.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Піскунов В.Г.
2. Піскунов В.Г.

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. Крицький О.Б.
2. Крицький О.Б.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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 Бобир М.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бобир М.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.