

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002511

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Русанова Оксана Олександрівна

2. Rusanova Oksana Alexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.09

Назва наукової спеціальності: Динаміка та міцність машин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

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 08.080.06

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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35

Тема дисертації:

1. Пружно-пластичні деформації корпусу гідроімпульсних приладів з урахуванням хвильових процесів динамічного навантаження
2. A Study of the Elasto-Plastic Deformation of a Hydro-Impulsive Device Accounting for the Wave Processes Generated in the Course of the Dynamic Loading

Реферат:

1. Об'єкт – процес пружно-пластичного деформування; мета – розробити математичну модель для розрахунку на міцність корпусу гідроприсстрою з урахуванням пружно-пластичних деформацій, імпульсного характеру навантаження і гідродинамічних властивостей рідини для раціонального конструювання виробів. Теоретичні і практичні результати: розроблені моделі процесів, ме-тодика та пакети прикладних програм для комплексного розрахунку напружено-деформованого стану корпусу по-рохової гідрогармати. Новизна: вперше розроблена принципово нова математична модель розрахунку на міц-ність гідроімпульсних пристроїв з урахуванням динаміч-них навантажень, пружно-пластичних деформацій і не-стаціонарної кавітації та здійснено рішення актуальної задачі теорії пружності щодо впливу гідродинамічних параметрів на напружено-деформований стан гідроімпу-льських конструкцій.

2. Object: process of the elasto-plastic deformation; purpose: to work out the mathematical model for the calculation of the hydrocannon barrel strength taking into account elasto-plastic deformation, impulse load and unsteady cavitation. Theoretical and practical results: models of processes, procedure and application package is developed for complex calculation stress-deformed state of powder hydrocannon barrel. Novelty: for the first time the principal new mathematical model for the calculation of the hydrocannon barrel strength taking into account elasto-plastic deformation, impulse load and unsteady cavitation is done and the task about influence of hydrodynamic parameters on the mode of deformation of hydrocannon barrel is solved.

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. Семко Олександр Миколайович
2. Semko Alexandr Nikolaevich;

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.05

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. Кириченко Євген Олексійович
2. Кириченко Євген Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Улітін Геннадій Михайлович
2. Улітін Геннадій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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**

Франчук Всеволод Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Франчук Всеволод Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.