# 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/анотація:**

1. Об'єкт – процес пружно-пластичного деформування; мета – розробити математичну модель для розрахунку на міцність корпусу гідропристрою 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-льсних конструкцій.

2. Object: process of the elasto-plastic deformation; purpose: to work out the mathematical model for the calculation of the hy-drocannon barrel strength taking into account elasto-plastic de-formation, 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 calcula-tion 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 ОПІВ:**

**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.