Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000473

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шингера Наталія Ярославівна
2. Shinhera Natalya Yaroslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 24-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.080401

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 58.052.01

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: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.21

Тема дисертації:

1. Статистична модель для визначення залишкового ресурсу типової зварної ферми при циклічних навантаженнях
2. Statistical model for determination of the residual resource of a typical weld-fabricated farm at cyclic loading

Реферат:

1. Об'єкт - деградація зварних ферм. Мета - розроблення статистичної моделі і визначення з її використанням залишкового ресурсу типової зварної ферми. Методи - фізичне моделювання, натурний експеримент, математична статистика, теорія випадкових процесів, метод Монте-Карло. Новизна - розроблено статистичну модель для визначення залишкового ресурсу типової зварної ферми при циклічних навантаженнях з врахуванням комплексного впливу стохастичних чинників і достовірністю моделювання вищою, ніж за існуючими методиками. Результати впроваджено на ТОВ "Агата Стальконструкція", ПМП "РОСТ", ТОВ "Електропром". Галузь - надійність технічних систем.

2. Object - degradation of the weld-fabricated farms. Aim - development of statistical model for determination of remaining resource of the typical weld-fabricated farm. Methods - the physical modelling, full-scale experiment, mathematical statistics, theory of stochastic processes, Monte Carlo method. Novelty - a statistical model for

determination of remaining resource of the typical weld-fabricated farm under cyclic loads is developed. It accounts the complex influence of stochastic factors and provides more exact results, than other methods. The results are introduced at "Agatha Stalkonstrukciya" LTD, private enterprise "ROST", "Elektroprom" LTD. Branch - Reliability of technical systems.

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. Щербак Леонід Миколайович
2. Shcherbak Leonid Mykolayovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

Ідентифікатор ORCHID 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. Власюк Анатолій Павлович
2. Власюк Анатолій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

Ідентифікатор ORCHID 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. Юзефович Роман Михайлович
2. Юзефович Роман Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.02

Ідентифікатор ORCHID 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	Ясній Петро Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ясній Петро Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.