Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000108

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бреславський Дмитро Васильович

2. Breslavs'kyj Dmytro Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 15-03-2000

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,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 64.050.10

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.27, 30.19.51

Тема дисертації:

1. Розробка методу розрахунку повзучості та довготривалої міцності циклічно навантажених елементів машинобудівних конструкцій

2. Development of the method for creep and durable strength calculations of cyclically loaded structural members

Реферат/анотація:

1. Елементи машинобудівних конструкцій. Створення методу розрахунку повзучості та довготривалої міцності циклічно навантажених елементів машин. Методи: асимптотичні розклади, чисельне моделювання на ПЕОМ на базі МСЕ, методів прогнозу-корекції, експериментальне моделювання повзучості та руйнування зразків і пластин у шахтній печі, на установках АІМА-5-2, ВЕДС-10А. Розроблено рівняння стану та метод чисельного аналізу циклічної повзучості з урахуванням пошкодженості при складному напруженому стані, встановлено нові закономірності циклічної повзучості та руйнування елементів машин. Новий метод розрахунку вперше дозволяє робити науково обгрунтовані оцінки довготривалої міцності циклічно навантажених елементів машин на етапі проектування. Результати розрахунків та висновки використані у ВАТ "Турбоатом", ННЦ ХФТІ та ІТЦ "Лайн". Сферою використання є машинобудування.

2. Structural members. Development of the method for creep and durable strength calculations for cyclically loaded machine elements. The methods are: asymptotical expansions, computer numerical simulation using FEM, predictor- corrector methods, experimental investigations on creep and fracture of specimens and plates in mine-type furnace, by use the units AIMA-5-2, VEDS-10A. Constitutive equations and the method of numerical analysis for cyclic creep-damage at complex stress state are developed, the new laws of cyclic creep and fracture of machine elements are established. The new method of calculations for the first time allows to perform at the design stage the scientifically based estimations of durable strength for cyclically loaded machine elements. The results of calculations and conclusions were used at "Turboatom", NSC KhFTI and ITC "Line". The sphere of use is machine building.

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. Морачковський О.К.

2. Морачковський О.К.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пошивалов В.П.

2. Пошивалов В.П.

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. Сімсон Е.А.

2. Сімсон Е.А.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шульженко М.Г.

2. Шульженко М.Г.

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 Львов Г.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Львов Г.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.