

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002541

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галушчак Михайло Петрович

2. Galushchak Mykhajlo Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 05-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

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): K58.052.01

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 державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.27

Тема дисертації:

1. Прогнозування динамічної повзучості алюмінієвого сплаву
2. Prediction of the aluminium alloy dynamic creep

Реферат:

1. Повзучість конструкційних матеріалів. Мета - розробити методики оцінки впливу рівня напружень на короткотривалу динамічну повзучість гладких зразків із сплаву АМг6 з врахуванням параметрів циклічного навантаження та розрахунку діаграм деформування при квазістатичному розтяганні з накладенням циклічної складової. Розроблено методику прогнозування повзучості зразка з тріщиною при комбінованому навантаженні. Виявлено взаємозв'язок між інтенсифікацією процесів повзучості за комбінованого навантаження та мікро-механізмами деформування і руйнування сплаву АМг6. Сфера використання - прогнозування ресурсу конструкцій, подальші наукові дослідження.

2. Construction materials creep. The method of estimation of the stress influence on the dynamic creep of the aluminium alloy when the parameters of the cyclic loading are taken into account as well as calculation of the smooth specimens deformation diagrams under quasi-static loading when cyclic component is layered on was suggested. The method of prediction of the short-term cracked specimen creep under mixed loading was

developed. The interrelation between intensification of the creep processes under mixed loading as well as deformation micromechanisms and Al-6%Mg alloy fracture was found. The area of application - prediction of the construction life time, the further scientific researches.

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. Ясній Петро Володимирович
2. Ясній Петро Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.06

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. Никифорчин Григорій Миколайович
2. Никифорчин Григорій Миколайович

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. Степаненко Валерій Олександрович

2. Степаненко Валерій Олександрович

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

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

