Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003723

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хворостяний Вадим Вікторович
2. Khvorostianyi Vadym Viktorovich

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: 14-09-2017

Спеціальність за освітою: 8.090201

Місце роботи здобувача: Інститут проблем міцності ім. Г.С.Писаренка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження: 01014, Київ, вул. Тимірязєвська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.241.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження: вул. Тимірязєвська, 2, м. Київ, Київська обл., 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем міцності ім. Г.С.Писаренка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження: 01014, Київ, вул. Тимірязєвська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.29

Тема дисертації:

1. Пошкоджуваність та опір руйнуванню крихких матеріалів при локальному навантаженні методом дряпання з відколюванням

2. Damageability and fracture resistance of the brittle materials under a local loading by a scratching technique with chipping

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено результати досліджень по визначенню пошкоджуваності та опору руйнуванню кераміки, скла та твердого сплаву при локальному навантаженні методом дряпання з відколюванням. Знайдено кореляційні залежності між величинами опору руйнуванню та критичного коефіцієнта інтенсивності напружень для лінійно-пружної кераміки та скла. Розроблено на основі статистичного аналізу експериментальних результатів за Вейбулом спосіб обґрунтованого визначення гарантованого рівня пошкоджуваності та опору руйнуванню крихких матеріалів.

2. The thesis presents the results of studies to determine the damageability and fracture resistance of ceramics, glass and hard metal under a local load by scratching with chipping. Found the correlations of dependence

between the values of the fracture resistance and the critical stress intensity factor for linear elastic ceramics and glass. Developed an analytical approach which is based on the statistical analysis of experimental results on Weibull distribution to a reasonable determine of the guaranteed level of damageability and fracture resistance of brittle materials.

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. Родічев Юрій Михайлович
2. Rodichev Yurii Mikchaylovich

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майстренко Анатолій Львович
2. Майстренко Анатолій Львович

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. Кобзар Юрій Михайлович
2. Кобзар Юрій Михайлович

Кваліфікація: к.ф.-м.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 Харченко Валерій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Харченко Валерій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.