Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000507

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Андрій Романович
2. Boiko Andriy Romanovich

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: 04-02-2016

Спеціальність за освітою: 7.04020101

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): Д58.052.01

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: 30.19.27

Тема дисертації:

1. Зсувне пластичне відшаровування жорстких включень за умов неповного контакту з середовищем

2. Displacement plastic spall of rigid inclusions at the conditions of incomplete contact with medium.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - пружно-пластичні тіла з жорсткими включеннями складної форми за наявності міжфазних тріщин. Мета - розроблення аналітичного методу дослідження пластичного відшаровування волокон складного поперечного перерізу в армованих і композитних матеріалах під великими зсувними навантаженнями за наявності міжфазних тріщин. Методи - методи теорії ідеальної пластичності; математичні методи розв'язування нелінійних крайових задач теорії аналітичних функцій, зокрема метод конформних відображень та задачі Келдиша-Сєдова. Новизна - отримано аналітичні розв'язки низки нових задач для різних форм включень; досліджено початкову стадію розвитку пластичних шарів; отримано формули для довжин пластичних шарів через коефіцієнти інтенсивності напружень.

2. The object of the study is the elastic-plastic bodies with rigid inclusions of complex form with the presence of inter-phase cracks. The aim of the study is to develop the analytical method of investigation of plasticexfoliation of fibers with complex cross-section in reinforced and composite materials under high shear stresses with the

presence of inter-phase cracks. The used methods are the methods of ideal plasticity, the mathematical methods of solving non-linear boundary problems of theory of analytical functions, in particular, the method of conformal mapping and Keldysh-Sedov problem. The novelty is that the analytical solutions of a number of new problems for inclusions of different forms were obtained; the initial stageof the development of plastic layers is investigated; the formulas for the length of plastic layers depending on stress intensity factors were derived.

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. Кривень В.А.
2. Kryven' V.A.

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Силованюк В.П.

2. Силованюк 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. Кундрат М.М.

2. Кундрат М.М.

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 П.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ясній П.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.