Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001007

Державний реєстраційний номер: 0109U000006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз точних розв'язків нових двовимірних сингулярних лінійно - пружних крайових задач, що моделюють процеси початкового руйнування.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Код за ЄДРПОУ: 02125639

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04744) 5-05-08

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 55

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математичне дослідження початкового етапу руйнування ізотропних пружних і пружнопластичних тіл біля гострокінцевих концентраторів напружень.

Назва роботи англійською:

Mathematical research initial destructions isotropic elastic and elastoplastic bodies near to peaked of stress concentrators.

Реферат українською:

Розроблено новий метод розрахунку повної зоны передруйнування в кінці гострокінцевих концентраторів на межі розделу пружних середовищ в рамках комплексної моделі, яка доповнює модель Комниноу існуванням бічної зони передруйнування. Сформульовані и розв'язані відповідні несиметричні задачі теорії пружності, які зводяться до рівняння Вінера-Гопфа.

Реферат англійською:

New approach develops to the decision of the method of the calculation of a complete pre-fracture zone at the end of a crack on the interface of elastic media in the limits of the complex model, which sup-plements the Comninou model by the assumption on the existence of the side pre-fracture zone, is proposed.

Індекс УДК: 53, 539.375

Коди тематичних рубрик: 29.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кіпніс Леонід Абрамович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1.Камінський А.О., Кіпніс Л.А., Хазін Г.А.Механіко-математичні моделі процесу передруйнування біля кутових точок пружнопластичного тіла : Монографія. - К. : Наук. світ, 2009. - 145 с.; 2. Л. А. Кипнис , Т.В. Поліщук О модели пластической зоны предразрушения в угловой точке границы раздела сред/ Прикл. механика. - 2009. - Вып. 2. - № 45. - С. 59-70 ; 3. А.А.Каминский, Л.А. Кипнис Т.В. Полищук О модели пластической зоны предразрушения в угловой точке границы раздела сред / Доповіді НАН України. - 2009. - Вып. 3. - С. 78-84; 4. Кіпніс Л.А., Хазін Г.А.,Колмакова В.О. Про поведінку напружень біля кінців тріщини у кутовій точці межі розділу середовищ / Машинознавство. - №1, 2009. - С.39-43 ; 5. Кіпніс Л.А., Хазін Г.А., Поліщук Т.В. Про вузьку зону передруйнування біля кутової точки кусково-однорідного тіла / Машинознавство. - №11, 2009. - С.24-27

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мартинюк Михайло Тадейович

Перелік осіб-виконавців

Дудик Михайло Володимирович

Дякон Валерій Миколайович

Діхтяренко Юлія Володимірівна

Камінський Анатолій Олексійович

Колмакова Віра Олексіївна

Красільніков Анатолій Євгенович

Кіпніс Леонід Абрамович

Поліщук Тетяна Вікторівна

Хазін Геннадій Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

