Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0106U000449

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2006

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 1325 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: Наукова, 3б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322638377

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження методом інтегральних рівнянь статичного і динамічного напруженого стану композитних структур з тріщинами та контактними неоднорідностями.

Назва роботи англійською:

Investigation of the static and dynamic stress state of composite structures with cracks and contact inhomogeneities by the integral equation method.

Мета роботи українською:

Аналітико-числове визначення напружено-деформованого стану тривимірних та двовимірних композитів, утворених безмежною (півбезмежною) пружною матрицею і скінченною кількістю об'ємних, тонкостінних і оболонкових включень з внутрішніми і міжфазними тріщинами, зонами неідеального контакту компонент за умов термічного, статичного та динамічного силового навантаження.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: 1. Буде розвинуто метод граничних інтегральних рівнянь стосовно: а) тривимірних статичних задач пружної і термопружної взаємодії об'ємних включень канонічної та неканонічної форми з тріщинами у безмежній (півбезмежній, біматеріальній) матриці; б) тривимірних динамічних задач концентрації напружень у безмежній (півбезмежній) пружній матриці з тонкими жорсткими та податливими включеннями з урахуванням можливості їх часткового відшарування, одностороннього підкріплення, впливу на сусідні тріщини; в) тривимірних нестаціонарних задач взаємодії внутрішніх тріщин з міжматеріальною поверхнею кусково-однорідного тіла за умов ідеального та неідеального механічного контакту на ній; 2. Буде розвинуто метод нульового поля стосовно: а) двовимірних

задач поширення пружних хвиль у безмежній (півбезмежній) матриці з ідеально з'єднаним об'ємним включенням, а також у випадку присутності міжфазних дефектів типу тріщин та тонких включень; б) двовимірних задач розсіяння пружних хвиль на плоских пружних тонких включеннях з одн

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кіт Григорій Семенович,Михаськів Віктор Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження методом інтегральних рівнянь статичного і динамічного напруженого стану композитних структур з тріщинами та контактними неоднорідностями.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.3, 539.3

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кушнір Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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