Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0105U004310

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2005

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: 730 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322633088

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка інформаційних технологій реконструкції і кількісного аналізу тривимірних зображень поверхні зламів конструкційних матеріалів

Назва роботи англійською:

Development of information technologies for three-dimensional reconstruction and quantitative analysis of images of constructive material fracture surface

Мета роботи українською:

Розвинути і дослідити методи для розробки нових інформаційних технологій реконструкції фрактографічних зображень і кількісного аналізу геометричних особливостей поверхні макро-та мікро зламів конструкційних матеріалів.

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: Будуть розроблені високоточні і швидкодіючі методи реконструкції та розпізнавання макро та мікрозломів на фрактографічних зображеннях; методи і алгоритми фрактального опису та аналізу тривимірних зображень поверхні рельєфу,зерен мікроструктури та критеріїв їх достовірності і якості; методи тривимірного відновлення поверхні макро та мікрозламів конструкційних матеріалів на основі реконструкції послідовності напівтонових зображень.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Русин Б.П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів оброки та розпізнавання втомних макро та мікрозламів на тривимірних зображеннях. Розробка методів моделювання і обробки фрактографічних зображень рельєфу поверхні втомних зламів у вейвлет-області.

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.2.017:620.18; 669.2.017:620.17; 669.2-419:620.18; 669.2-419:620.17, 620.186/187

Коди тематичних рубрик: 53.49.13

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Панасюк Володимир Васильвич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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