

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0108U001199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2008

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 200 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487058322

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток методу граничних елементів для розв'язання задач механіки руйнування і оцінки втомленої довговічності деталей машин

Назва роботи англійською:

Developing the boundary elements method to solve the fracture mechanics problems and to value the durability of mashine parts

Мета роботи українською:

Розробка наукового, методичного та інженерного програмного забезпечення САПР для удосконалення розрахунків на циклічну міцність і довговічність елементів конструкцій і деталей машин методами лінійної механіки руйнування (ЛМР) за допомогою прямого метода граничних елементів (ПМГЕ).

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Створений на основі ПМГЕ обчислювальний програмний комплекс САПР дасть можливість проводити з високою точністю чисельні експерименти при дослідженні кінетики поширюваної втомної тріщини (ПВТ) в машинобудівних конструкціях і деталях машин, а також можливість вживати заходів по підвищенню опору втомному руйнуванню.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дашченко О.Ф.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка енергетичного методу визначення коефіцієнтів інтенсивності напружень (КІН) при рішенні задач ЛМР за допомогою ПМГЕ. Чисельні експерименти при дослідженні кінетики ПВТ в деталях машин і оцінка втомленої довговічності.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621(094), 621.833.1: 539.4

Коди тематичних рубрик: 55.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Копитчук Микола Борисович

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності

Юрченко Т.А.

