

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U000542

Державний реєстраційний номер: 0108U001199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2010

II. Етап 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

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 7348489

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 129.2
--

VII. 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

Реферат українською:

Удосконалені розрахунки на циклічну міцність і довговічність методами механіки руйнування можуть бути використані як альтернативний метод стосовно прийнятого в машинобудуванні, коли необхідно уточнювати оцінку повного ресурсу деталей машин відповідального призначення з метою його коректування, особливо у випадку нерегулярного навантаження.

Реферат англійською:

The improved calculation on cyclic strength and durability by fracture mechanics methods can be used as an alternative method in relation to accepted in mechanical engineering, when it is necessary to specify an estimation of a complete resource of details of machines of responsible purpose with the purpose of its updating, is especial in case of irregular loading.

Індекс УДК: 621(094), 621.833.1:539.4

Коди тематичних рубрик: 55.01

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. філол. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод граничних елементів для розв'язання задач механіки руйнування і оцінки втомленої довговічності деталей машин

Назва НТП англійською: The boundary elements method to solve the fracture mechanics problems and to value the durability of mashine parts

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вдосконалена методика розрахунків на циклічну довговічність методами механіки руйнування, коли необхідно уточнювати оцінку повного ресурсу деталей машин відповідального призначення з метою його коректування, особливо у випадку нерегулярного навантаження.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства машинобудування

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Копитчук Микола Борисович

Перелік осіб-виконавців

Білоус В.О.

Влазнева А.Ю.

Кравчук В.С.

Лазарева Д.В.

Оробей В.Ф.

Чаюн І.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

