

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U005388

Державний реєстраційний номер: 0106U001943

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Граничні задачі неklasичних моделей теплопровідності і термopружності для ізотропних і анізотропних тіл.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 33 41 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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Граничні задачі неklasичних моделей теплопровідності і термопружності для ізотропних і анізотропних тіл.

Назва роботи англійською:

Boundary problems of nonclassical heat conduction and thermoelastic models for isotropic and anisotropic solids.

Реферат українською:

Побудовано та чисельно реалізовано аналітичний алгоритм дослідження хвильових теплових полів і внутрішньої енергії в ізотропному та анізотропному тілі при імпульсному нагріві його поверхні в залежності від параметрів релаксації теплового потоку та внутрішньої енергії, а також ефекту теплової пам'яті. Досліджено зв'язані термопружні хвильові поля в тілі, з урахуванням теплових потоків і частоти збудження.

Реферат англійською:

Analytical algorithm of wave heat fields and interior energy exploring has been built for anisotropic and isotropic solids with the surface being under impulse heating, in the case of different heat relaxation and interior energy parameters, and with heat memory effect included. Coupled thermoelastic wave fields have been explored in solids in the case of heat fluxion relaxation and perturbation frequency.

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 539.3

Коди тематичних рубрик: 29.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фильштинський Леонід Аншелович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Одна монографія:1) "Mathematical Methods in Electro -Magneto-Elasticity", D.I. Bardzokas, M.L. Filshtinsky, L.A. Filshtinsky, Springer,2007 А також 21 наукових статей у вітчизняних і зарубіжних журналах.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Васильєв Анатолій Васильович

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

