Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0205U000274

Державний реєстраційний номер: 0102U003712

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка підходу до опису процесів масопереносу у багатофазних стохастично неоднорідних тілах із суттєво різними фізичними характеристиками фаз.

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 19140011

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322) 74-11-68

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка підходу до опису процесів масопереносу у багатофазних стохастично неоднорідних тілах із суттєво різними фізичними характеристиками фаз.

Назва роботи англійською:

Development of approach to subscribe the process of mass conductivity in the multicomponent stohastic inhomogeneous bodies with different physical phase characteristics.

Реферат українською:

За теорією бінарних систем сформульовані крайові задачі дифузії у стохастично неоднорідних тілах, включення яких мають форму шарів, волокон та куль. Запропоновано підхід до розв'язання таких задач. Розвинуто новий метод побудови аналітичних розв'язків контактно-крайових задач дифузії в тілах двофазної періодичної структури.

Реферат англійською:

Used the binar system's theory the border diffusion problems in the stohastic inhomogeneous bodies with layer, fibre or spherical form are formulated. New approach for solving such problems is proposed. New method for building the analitic solutions of contact-border diffusion problems in the bodies of two-phase periodical structure is developed.

Індекс УДК: 517.958:536.2;517.958:539.219.3, 539.3

Коди тематичних рубрик: 27.35.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бурак Ярослав Йосипович, Яцимірський Михайло Миколайович, Чернуха Ольга Юріївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Бурак Я.Й., Чернуха О.Ю., Мороз Г.І. Умови коректності крайової задачі вертикальної гетеродифузії з врахуванням конвективної складової // Доповіді НАН України. - № 6, 2002.- С. 56-61. 2. Є.Я.Чапля, О.Ю.Чернуха. Фізико-математичне моделювання гетеродифузного масопереносу. - Львів: Сполом. 2003.- 128 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чапля Євген Ярославович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

