Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U006545

Державний реєстраційний номер: 0104U000202

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізико-математичне моделювання та дослідження механічних і фільтраційно-дифузійних процесів у дрібнодисперстних середовищах з урахуванням хімічних перетворень і електромагнітних процесів

Початок етапу: 03.2008

Закінчення етапу: 12.2008

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: (032) 2611886

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:

Фізико-математичне моделювання та дослідження механічних і фільтраційно-дифузійних процесів у дрібнодисперстних середовищах з урахуванням хімічних перетворень і електромагнітних процесів

Назва роботи англійською:

Physical-mathematical modelling and investigating mechanical and filtration-diffusion processes in fine-dispersed media allowing for chemical transforms and electromagnetic processes

Реферат українською:

Розроблено і досліджено математичні моделі механічних, теплових, дифузійних та електромагнітних процесів у дрібнодисперсних системах за врахування локальних змін компонент. Розроблено новий підхід до опису дифузійних процесів з урахуванням розпаду мігруючої речовини у двофазних випадково неоднорідних тілах. Проведено кількісне дослідження вібро-електричних, фільтраційних і дифузійних явищ і процесів осушення в капілярно-пористих тілах.

Реферат англійською:

Mathematicals models of mechanical, thermal, diffusive anol electromagnetic processes with allowance for local changes componentsbeen constructed and investigated in fine-dispersedsystems. A new approach to description of diffusion processes allowing for decay of migrating substance has been constructea in two-phase randomly nonhomogeneous bodies. Quantitative analysis of vibratory electric, filtration diffusion phenomena has been carried out as well as drying processes in capillary-porous bodies.

Індекс УДК: 517.958:536.2;517.958:539.219.3, 517.98:536.72:539.3

Коди тематичних рубрик: 27.35.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чапля Євген Ярославович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Чапля Є.Я., Чернуха О.Ю. Фізико-математичне моделювання гетеродифузного масопереносу. - Львів: СПОЛОМ, 2003. - 128 с. 2.Бурак Я.Й., Чапля Є.Я., Чернуха О.Ю. Континуально-термодинамічні моделі механіки твердих розчинів. - К.: Наукова думка, 2006. - 272 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

