Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0309U003811

Державний реєстраційний номер: 0106U003496

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-09-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження аномального режиму кристалізації у рамках ієрархічного підходу та узагальненої статистики

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного 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: (0542) 33-40-58, (0542) 33-40-58

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теорія нерівноважних фазових переходів у стохастичних системах

Назва роботи англійською:

The theory of phase transitions in stochastic systems

Реферат українською:

Розглянуто аномальний режим вибухової кристалізації. Перехід до режиму вибухової кристалізації обумовлено самоорганізацією системи, в результаті чого тепловий ефект перетворення переводить її в стаціонарний стан зі спонтанною швидкістю руху міжфазної границі. Процес вибухової кристалізації зводиться до аномальної дифузії за ієрархічним деревом, рівні якого відповідають структурним кластерам різного розміру.

Реферат англійською:

The abnormal mode of explosive crystallization is considered. Transition into a mode of explosive crystallization is caused by the system's self-organization, as a result of which the thermal effect of transformation translates it into a stationary state with a spontaneous speed of interface motion. The process of explosive crystallization is reduced to the abnormal diffusion on a hierarchical tree, which levels correspoond to the structural clusters of different size.

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 539.213.26:535.5

Коди тематичних рубрик: 29.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Харченко Дмитро Олегович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Олемской А.И., Харченко Д.О. Самоорганизация самоподобных стохастических систем // Москва. - Ижевск. - 2007. - 296с.

X. 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

