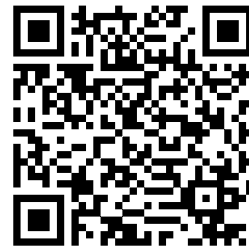


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U004730

Державний реєстраційний номер: 0108U010493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Локальний та асимптотичний аналіз систем, що перебувають під впливом складних стохастичних збурень

Початок етапу: 07.2008

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2345372

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:

Локальний та асимптотичний аналіз систем, що перебувають під впливом складних стохастичних збурень

Назва роботи англійською:

Local and asymptotic analysis of systems being under an influence of complicated stochastic perturbations

Реферат українською:

Досліджено дифузійні процеси та процеси з випадковими імпульсними збуреннями. Вивчено локальні властивості їх розподілів та ергодичні властивості асоційованих півгруп операторів. Встановлено умови існування та асимптотичні властивості локальних часів випадкових процесів та полів, детально досліджено питання про можливість наближення локальних часів процесів з неперервним часом різницеви́ми агрегатами.

Реферат англійською:

Diffusion processes and processes with random perturbations are investigated. Local properties of their distributions and ergodic properties of associated operator semigroups are studied. Conditions of existence of local times together with their asymptotic properties are established. The question of possibility of approximation of the local times for the processes with continuous time by a difference aggregates is studied in details.

Індекс УДК: 519.21, 519.21

Коди тематичних рубрик: 27.43.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кулик Олексій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

подано до друку 8 статей; підготовлено науковий звіт⁵⁴⁹⁰

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Самойленко Анатолій Михайлович

д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

