

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U006786

Державний реєстраційний номер: 0106U002547

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових математичних методів дослідження стохастичних систем та крайових задач математичної фізики

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): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 454-97-40

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:

Розробка нових математичних методів дослідження стохастичних систем та крайових задач математичної фізики

Назва роботи англійською:

The development of new mathematical research methods of stochastic systems and boundary problems of mathematical physics

Реферат українською:

Розроблено нові методи асимптотичного аналізу, основані на узагальненні теорії функцій з регулярною зміною та теорії гіпергеометричних функцій. Досліджено властивості функцій з не виродженою групою регулярних точок, асимптотично квазіобернених функцій та нових узагальнень гіпергеометричних функцій, а також точний порядок росту розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь.

Реферат англійською:

New methods of asymptotical analysis, based on generalizations of regularly varying functions theory and hypergeometric functions theory, were elaborated. Properties of functions with nondegenerate groups of regular points, of asymptotically quasi-inversed functions and new generalizations of hypergeometric functions were investigated. Also exact order of growth of solutions of stochastic differential equations was studied.5635

Індекс УДК: 519.21, 519.21, 517.9

Коди тематичних рубрик: 27.43.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Булдигін В.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ванін Володимир Володимирович

д. т. н., 05.01.01

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

