

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0106U002547

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2006

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 150 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. 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: пр. Перемоги, 37, корп. 1, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442367989, 0442048262, 0442369673, 0442049858

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. 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.

Мета роботи українською:

Розробка нових математичних методів дослідження поведінки розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь, властивостей процесів відновлення, властивостей оцінок функціональних параметрів випадкових процесів, властивостей функцій Авакумовича- Карамати та їх узагальнених обернених функцій, властивостей операторно - нормованих мартингалів, дослідження інтегральних перетворень гіпергеометричного типу, крайових задач для сингулярних диференціальних рівнянь.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Нові форми законів великих чисел для розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь. Умови конзистентності та асимптотичної нормальності оцінок функціональних параметрів випадкових процесів. Граничні теореми для процесів відновлення. Застосування теорії операторно нормованих мартингалів до задач стохастичної апроксимації. Побудова нових композиційних співвідношень для операторів дробового інтегро - диференціювання. Розв'язання нових типів гібридних n-арних інтегральних рівнянь.

Галузь застосування:

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи 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

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.21, 519.21, 517.9

Коди тематичних рубрик: 27.43.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ванін Володимир Володимирович

д. т. н., 05.01.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.