Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0107U000363

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2007

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 3986 тис. грн.

III. 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

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: Наукова, 3б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322638377

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження аналітичних функцій і ультрагладких векторів в банахових просторах та їх застосування в спектральній теорії операторів

Назва роботи англійською:

Investigation of analytic functions and ultra-smooth vectors on Banach spaces and their applications to the spectral operator theory

Мета роботи українською:

Дослідження ультрагладких векторів необмежених операторів в банахових просторах та дуальних розподілів. Опис максимальних ідеалів, диференціювань і гомоморфізмів алгебр аналітичних функцій на банаховому просторі. Розробка теорії продовження голоморф- них та мероморфних відображень зі значеннями в нескінченновимірних комплексних многовидах; побудова теорії гіперболічних майже комплексних многовидів. Дослідження обернених задач для ряду операторів математичної фізики. (Шредінґера, Дірака та ін.) та їх систем в одно- та багатовимірних просторах.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Буде розвинена теорія класів Харді і спектральна теорія алгебр аналітичних функцій в банахових просторах, теорія інтерполяції і апроксимації ультрагладких векторів та функціональне числення в їх загорткових алгебрах, дослідженні обернені задачі математичної фізики.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лопушанський О.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження аналітичних функцій і ультрагладких векторів в банахових просторах та їх застосування в спектральній теорії операторів

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.98, 517.98

Коди тематичних рубрик: 27.39

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кушнір Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.