Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U000129

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2003

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: 563.23 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:

Розробка спектральної теорії полілінійних і лінійних операторів та операторних алгебр над банаховими просторами і застосування до задач статистичної механіки та майже-комплексного аналізу

Назва роботи англійською:

Development of spectral theory of multilinear and linear operators and operator algebras on Banach spaces and its applications to problems of statistic mechanics and almost complex analysis

Мета роботи українською:

Подальший розвиток спектральної теорії полілінійних і лінійних операторів та операторних алгебр над банаховими просторами, розв'язування оберне-них спектральних задач, а також застосування спектральних методів до теорії фазових переходів в багатовимірних моделях нерівноважної статис-тичної механіки та теорії сингулярності в багато-вимірному майже-комплексному аналізі, розвиток спектральної теорії необмежених диференціювань в банахових алгебрах, опираючись на інтерполя-ційні таапроксимаційні властивості ульрагладких векторів.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Буде досліджено оператори та операторні алгебри над банаховими просторами, у тому числі шляхом вивчення аналітичної структури на інваріантних підпросторах та ідеалах, дослідженні їх інтерполяційних та апроксимаційних властивостей, знайдено застосування спектральних методів до теорії фазових переходів в багатовимірних моделях нерівноважної статис-тичної механіки, досліджено диференціювання, а також представлення алгебр поліномів над просторами ульрагладких векторів, в тому числі над класичними просторами ульра-диференційованих функцій квазіаналітичного і неквазіаналітичного типів.

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: Розробка спектральної теорії полілінійних і лінійних операторів та операторних алгебр над банаховими просторами і застосування до задач статистичної механіки та майже-комплексного аналізу

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 512, 512.55, 512.64, 512.53

Коди тематичних рубрик: 27.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кіт Г.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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