Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U004031

Державний реєстраційний номер: 0103U000129

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка спектральної теорії полінійних 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

III. 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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322) 63-83-77

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка спектральної теорії полінійних і лінійних операторів та операторних алгебр над банаховими просторами і застосування дозадач статистичної механіки та майже комплексного аналізу

Назва роботи англійською:

Development of spectral theory of multilinear and linear operators and operator algebras over Banach spaces and applications for problems of Statistic Mechanics and almost complex analysis

Реферат українською:

Описано згорткові алгебри узагальнених функцій експоненціального типу. Досліджено гомоморфізми і диференціювання в алгебрах цілих функцій обмеженого типу на банахових просторах. Досліджено обернену спектральну задачу для операторів Штурма--Ліувілля із сингулярними потенціалами. Знайдено умови продовжуваності мероморфних відображень на компактних многовидах та описано параметричні резонанси в гармонічних осциляторах.

Реферат англійською:

Convolution algebras of generalized functions of exponential type are described. Also we describe homomorphisms on algebras of entire functions of bounded type on Banach spaces. Inverse spectral problems for Sturm--Liouville operators with singular potential are investigated. Some conditions of existence of extensions of meromorphic maps on compact manifolds are obtained and parametric resonances in harmonic oscillators are described.

Індекс УДК: 517.98

Коди тематичних рубрик:

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

O.Lopushansky and A.Zagorodnyuk, Hilbert spaces of analytic functions of infinitely many variables // Annales Polonici Mathematici. - 2003. - Vol. 81 (2). - P. 111-122.54905490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кушнір Роман Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

