

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111273

Відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201300

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4268.693

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	4268.693

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071205

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Телефон: 380577051247

E-mail: rector@karazin.ua

E-mail: univer@karazin.ua

WWW: <http://www.univer.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оператори в нескінченновимірних просторах: взаємозв'язок геометрії, алгебри і топології

Назва роботи (англ)

Operators in infinite-dimensional spaces: the interplay between geometry, algebra and topology

Мета роботи (укр)

Метою проекту є поглиблення наших знань про нескінченновимірні банахові простори і оператори в цих просторах, а також розробка різноманітного інструментарію для застосування у цих дослідженнях. Серед цікавих для нас тем є властивість Даугавета, пишність, властивість Бішопа-Фелпса, тощо. Ми вивчаємо збіжність за фільтром і спеціальні класи аналітичних функцій у якості технічних засобів для наших основних задач теорії банахових просторів, і як предмет самостійного інтересу.

Мета роботи (англ)

The project aims to deepen our knowledge about infinite-dimensional Banach spaces and operators in such spaces, and to develop a variety of tools applicable to this study. Among the properties of interest for us are the Daugavet property, lushness, Bishop-Phelps property, etc. We study filter convergence and special classes of analytic functions, both as technical tools for the main Banach space theory problems and as subjects of independent interest.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2021	08.2021	Проміжний звіт	Рівність Даугавета, аналітичні методи та теорія банахових просторів
2	09.2021	12.2021	Остаточний звіт	Найкращі наближення; оператори і функціонали, які досягають норми, та супутні питання

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.39

Індекс УДК: 517.98 , 517.98, 517; 515.1

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Катрич Віктор Олександрович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Кадець Володимир Миколайович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Козир О.В. (Тел.: +38 (057) 707-52-96)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.