

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U105169

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2020

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.): 576.256

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	576.256

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066747

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Гагаріна, буд. 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Телефон: 380563749800

Телефон: 380563749850

E-mail: cdep@dnu.dp.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження властивостей та будови деяких типів напівгруп, груп, неасоціативних алгебр, структур Лодє та існування сильно неперервних стискаючих напівгруп на вагових банахових просторах

Назва роботи (англ)

Investigation of the properties and structure of some types of semigroups, groups, non-associative algebras, Loday structures and existence of one-parameter strongly-continuous contraction semigroups in weighted Banach spaces

Мета роботи (укр)

Основними цілями проекту є систематичне та природно обумовлене продовження побудови загальної теорії алгебр Лейбніца та теорії многовидів алгебр Лодє, дослідження алгебраїчних структур за їх підструктурами та факторизаційними властивостями, дослідження будови похідних структур реляційних систем та їх зв'язків з відповідними системами, а також отримання достатніх умов, при яких лінійні сильно вироджені еліптичні оператори будуть інфінітезимальними генераторами стискаючих напівгруп

Мета роботи (англ)

The main objectives of the project are a systematic and natural continuation of the general theory of Leibniz algebras and varieties of Loday algebras, study of algebraic structures by their substructures and factorization properties, study of the derivative structures of relational systems and their relationships with relevant systems and obtaining sufficient conditions under which linear strongly degenerate elliptic operators will be infinitesimal generators of contraction semigroups

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: Загальна алгебра, теорія оптимального керування

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2020	12.2020	Остаточний звіт	Вплив контранормальних підгруп на будову групи, відносно вільні тріюїди, ендотопізми строгого часткового відношення еквівалентності та умови інфінітезимальності для слабо вироджених лінійних операторів в 1D гіперболічних системах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.17 , 27.37

Індекс УДК: 512 , 517.97

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дробахін Олег Олегович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Курдаченко Леонід Андрійович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Пипка О.О. (Тел.: +38 (097) 694-81-45)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.