

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0106U008147

Відкрита

Дата реєстрації: 16-08-2006

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 82

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 0442878922

Телефон: 0442878922

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. 600-річчя, 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Телефон: 0432508778

Телефон: 380432508930

E-mail: res.pro-rector@donnu.edu.ua

E-mail: rector@donnu.edu.ua

WWW: <http://www.donnu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Спектральна теорія деяких класів сингулярно збурених операторів

Назва роботи (англ)

Spectral theory of some of class singularly indignant operators

Мета роботи (укр)

Планується побудувати теорію L-резольвентних матриць ермітова оператора з сингулярним масштабом L. Основним апаратом в плануємих дослідженнях є абстрактна функція Вейля. Вивчення деяких прямих та зворотних задач для диференційних та різницевих рівнянь

Мета роботи (англ)

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: Застосувати теорію L-резольвентних матриць з сингулярним масштабом операторів струни Крейна-Феллера і описати їх спектральні функції. Дослідити спектральні властивості сингулярно збурених операторів струни Крейна-Феллера. Розв'язати зворотні спектральні задачі для систем типу Дірака. Дослідити вироджену індефінітну проблему моментів в узагальненому класі Неванлінни.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2006	12.2006	Без звіту	Спектральні задачі для сингулярно збурених самоспряжених операторів
2	01.2007	12.2007	Без звіту	Теорія L-резольвентних матриць з сингулярним масштабом. Каноничні системи. Проблема збіжності діагональних апроксимацій Паде.
3	01.2008	12.2008	Остаточний звіт	Спектральні проблеми для сингулярно збурених операторів струни Крейна-Феллера

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.01

Індекс УДК: 51, 517.984

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ступін Олександр Борисович

Керівники роботи:

Деркач Володимир Олександрович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.