

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 011U000039

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2011

## II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

У тому числі по роках:	
2011	57.684 тис. грн.
2012	57.684 тис. грн.
2013	57.684 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 183.8 тис. грн.	

## III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** проспект Центральний, буд. 59А, м. Северодонецьк, Луганська обл., 93400, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0645240342

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

### VI. Відомості про ДіР

**Назва роботи українською:**

Перетворення Шура для операторно-значних аналітичних функцій та його застосування до лінійних систем та проблеми моментів

**Назва роботи англійською:**

The Schur transformation for operator-valued analytical functions and its application to linear systems and the moment problem

**Мета роботи українською:**

Розробка та застосування перетворення та алгоритму Шура, а також блочно-операторних CMV та якобієвих матриць до дослідження лінійних систем, до нових класів операторно-значних аналітичних функцій та відповідних проблем моментів. Застосування нових методів до дослідження стискуючих аналітичних одно-параметричних напівгруп операторів в гільбертових просторах.

**Мета роботи англійською:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** 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:** Математика

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Арлінський Юрій Мойсіович

**Науковий ступінь:**

**Наукове звання:**

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

## VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Перетворення Шура для операторно-значних аналітичних функцій та його застосування до лінійних систем та проблеми моментів

**Початок етапу:** 01.2011

**Закінчення етапу:** 12.2013

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 517.91, 517.9

**Коди тематичних рубрик:** 27.29.15

## IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Осенін Юрій Іванович

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності

Юрченко Т.А.

