# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0214U008585

**Державний реєстраційний номер:** 0111U003994

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-07-2014

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Встановлення умов коректності поставлених задач . Дослідження проблеми малих знаменників у некоректних граничних задачах для диференціальних рівнянь з частинними похідними

**Початок етапу:** 01.2012

**Закінчення етапу:** 12.2012

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (032)2375089

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380322582111

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрям фінансування:** 2.7 - інше

### Джерела фінансування

### 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

**Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 3

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Побудова математичних моделей та розробка методів дослідження крайових задач для диференціальних та диференціально-операторних рівнянь і систем

### Назва роботи англійською:

Construction of mathematical modeling and creating of the methods of boundary problems investigations for the differential and operator-differential equations and systems

### Реферат українською:

Встановлено умови коректної розв'язності задач з двома кратними вузлами для лінійних факторизованих рівнянь із частинними похідними. Досліджено динамічну поведінку пластини в припущення про лінійний характер розподілу переміщень і температури по товщині. Зроблено прогнози щодо таких характеристик активів портфелів, як сподівана норма прибутку, дисперсія прибутку. Встановлено дестабілізуючий вплив параметрів осцилятора на стійкість панелей.

### Реферат англійською:

The conditions of correct solvability of problems with two multiple nodes for factorized linear partial differential equations were established . The dynamic behavior of the plate under the assumption of linear displacement and temperature distribution in thickness was investigated There have been made predictions about characteristics such asset portfolios, as expectations of rate of return, the variance of profit. A destabilizing effect on the stability of the oscillator parameters panels was established.

**Індекс УДК:** 517.91/.93, 517.91/.93 517.95 517.958:52/59

**Коди тематичних рубрик:** 27.29

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Каленюк Петро Іванович

**Науковий ступінь:** д. ф.-м. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Піх Зорян Григорович

д. х. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Бобик І.О.

Жидик У.В.

Пабирівська Н.В.

Рибицька О.М.

Сорокатий М.І.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

