

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104320

Відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

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

**КПКВК:**

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

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

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 713.109

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2020 | 713.109      |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070855

**Адреса:** вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380342547266

**Телефон:** 380342547139

**E-mail:** admin@nung.edu.ua

**WWW:** <https://www.nung.edu.ua/>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070855

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

**Телефон:** 380342547266

**Телефон:** 380342547139

**E-mail:** admin@nung.edu.ua

**WWW:** <https://www.nung.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Застосування методів комплексного аналізу і математичного моделювання у техніці

Назва роботи (англ)

Application of methods of complex analysis and mathematical modelling in engineering

Мета роботи (укр)

Метою роботи є поглинання теорії обмеженого індексу для векторнозначних функцій та її застосування у диференціальних рівняннях нескінченного порядку, а також одержання багатofакторних моделей процесів буріння свердловин і видобування вуглеводнів та їх адаптація до промислових умов.

Мета роботи (англ)

The work aims to absorb the theory of a finite index for vector-valued functions and its application in differential equations of infinite order, as well as to obtain multifactor models of drilling and production of hydrocarbons and their adaptation to industrial conditions

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Застосування математичного моделювання)

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Освітня галузь

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                     |
|-------|---------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 09.2020 | 06.2023    | Остаточний звіт  | Застосування методів комплексного аналізу і математичного моделювання у техніці |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27, 52.47.15.15, 27.29

Індекс УДК: 51, 622.242.3, 517.91/.93 , 51

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Тершак Богдан Андрійович (к. т. н., доц.)

### Керівники роботи:

Мойсишин Василь Михайлович (д. т. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Мегидиник Леся Михайлівна (Тел.: +38 (034) 254-51-14)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.