

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108849

Відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2021

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:** 6541030

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 210.000

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

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2021 | 210.000      |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442350981

**Телефон:** 380442262341

**Телефон:** (044) 239-66-72

**Телефон:** 2343243

**Телефон:** [www.nas.gov.ua](http://www.nas.gov.ua)

**E-mail:** [prez@nas.gov.ua](mailto:prez@nas.gov.ua)

**WWW:** <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Технічний центр Національної академії наук України  
Код ЄДРПОУ/ІПН: 02133461  
Підпорядкованість: Національна академія наук України  
Адреса: вул. Покровська, буд. 13, м. Київ, Київська обл., 04070, Україна  
Телефон: 380444255527  
Телефон: 380444852384  
E-mail: techcenter@nasu.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення функціональних керованих композитів на основі молекулярних та металічних сполук

Назва роботи (англ)

The creation of functional controlled composites based on molecular and metal compounds

Мета роботи (укр)

Удосконалення технології виготовлення темплатів на основі аморфних молекулярних напівпровідників та аналіз використання високоенергетичних джерел для наноструктурування поверхневих шарів сталей.

Мета роботи (англ)

The improvement of technology of making templates based on amorphous molecular semiconductors and analysis of the use of high-energy sources for nanostructuring of surface layers of steels.

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: Методичні документи  
Галузь застосування: Наносистеми

Експерти

Мініцький Анатолій В'ячеславович (к.т.н., доц.)

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|---------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 03.2021 | 12.2021    | Остаточний звіт  | Вакуумне напилення металевих плівок і визначення їх електрофізичних властивостей (електропровідність, вплив лазерного опромінення та люмінесценції). Вплив градієнтної будови поверхневих шарів на характеристики міцності та пластичності сталей. |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.13.05, 76.09.29.07

Індекс УДК: 669.14.018.29:669.11;669.14.018.9:669.11, 615.46:616.31, 669.14.018.29:669.11;669.14.018.9:669.11, 615.46:616.31

## 8. Заключні відомості

Керівник організації:

Влайков Георгій Георгієвич (к. т. н.)

Керівники роботи:

Барабаш Максим Юрійович

Відповідальний за подання документів: Барабаш Максим Юрійович (Тел.: +38 (067) 445-26-70)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.