

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0116U005580

Відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2016

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:** 2201160

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 21

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

| Рік | Фінансування |
|-----|--------------|
|-----|--------------|

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**Телефон:** 380444814763

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Донбаська державна машинобудівна академія

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070789

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Академічна, буд. 72, м. Краматорськ, Донецька обл., 84313, Україна

**Телефон:** 380626416809

**E-mail:** dgma@dgma.donetsk.ua

**WWW:** <http://www.dgma.donetsk.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка нових способів поділу сортового прокату (труб) на мірні заготовки та обладнання для їх реалізації з високими техніко-економічними показниками, підвищення надійності інструменту за рахунок імпульсної магнітної обробки з нанесенням антифрикційного покриття.

Назва роботи (англ)

The development of new methods of separation of long products (tubes) to length and equipment for their implementation with high technical and economic performance, improving the reliability of the instrument by pulsed magnetic treatment with the application of antifriction coatings.

Мета роботи (укр)

Підвищення якості заготовок за рахунок удосконалення технологій і обладнання для поділу сортового прокату і труб.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Підвищення техніко-економічних показників обладнання.

Галузь застосування: Загальні механічні операції.

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|---------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 09.2016 | 06.2017    | Проміжний звіт   | Аналіз перспективних способів і обладнання (інструменту) для поділу сортового прокату (труб). Сучасний стан досліджень імпульсної магнітної обробки інструменту.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2     | 09.2017 | 06.2018    | Проміжний звіт   | Теоретичні передумови підвищення експлуатаційних властивостей інструмента для поділу сортового прокату (труб) за допомогою магнітної обробки. Математичне моделювання зміни тиску рідини від величини об'єму пружною і квазіпружної рідини, енергії стислої пружною і квазіпружної рідини, часу дії квазіпружної сили у відносних координатах в обладнанні з використанням проміжного тіла (рідини) між інструментом і заготовкою. |
| 3     | 09.2018 | 06.2019    | Остаточний звіт  | Експериментальні дослідження впливу режимів магнітної обробки на фізико-механічні властивості інструменту для поділу сортового прокату (труб). Експериментальні дослідження гідроімпульсної обробки прокату (труб). Розробка нових способів поділу сортового прокату і труб та обладнання і оснастки для їх реалізації.                                                                                                            |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.19.13

Індекс УДК: 621.9.047/.048, 621.97-231.32:621.96

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Турчанін Михайло Анатолійович (д. х. н., професор)

### Керівники роботи:

Карнаух Сергій Григорович

**Відповідальний за подання документів:** Карнаух Сергій Григорович (Тел.: +38 (062) 641-81-13)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.