

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U103148

Відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2019

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 5000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	1380
2020	3620

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: 380444814763

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення технології виробництва виробів із жаростійких матеріалів спеціального призначення

Назва роботи (англ)

Development of technology of production of products from heat-resistant materials of special purpose

Мета роботи (укр)

Розроблення технології отримання виробів складної форми із жаростійких металевих та керамічних армованих матеріалів, які експлуатуються в екстремально важких умовах інтенсивної одночасної дії циклічних теплових навантажень, агресивного середовища та абразивного зношування, що дозволить підвищити ефективність роботи вузлів спеціальної та цивільної техніки

Мета роботи (англ)

Development of technology for production of complex products from heat-resistant metal and ceramic reinforced materials, which are used in extremely difficult conditions of intense simultaneous action of cyclic thermal loads, aggressive environment and abrasive wear, which will increase the efficiency of the units of special and civil engineering

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні, Технології, Матеріали

Галузь застосування: вироби спеціального призначення

Експерти

Чеберкус Дмитро Вікторович (к. е. н.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2019	12.2019	Проміжний звіт	Визначення впливу технологічних хімічних та фізичних властивостей порошків, технологічних параметрів процесу формування та спікання на структуру, механічні властивості, хімічний та фазовий склад виробів із жаростійких матеріалів деталей складної форми. Встановлення впливу виду пластифікатора на фізико- механічні властивості поруватих заготовок молібдену та його механічні властивості після консолідації
2	01.2020	08.2020	Проміжний звіт	Розробка конструкції деталей прес- форм та схем пресування виробів складної форми. Встановлення параметрів процесу пресування. Визначення технологічних параметри процесу отримання сплаву у плавильному агрегаті та його позапічного оброблення
3	09.2020	12.2020	Остаточний звіт	Встановлення технологічних параметрів процесу формування та спікання порошкових пресовок складної форми Відпрацювання технологічних операцій виготовлення чавунного виливка з комплексом фізико-механічних властивостей та встановлення технологічних операцій його термічного оброблення

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.11.11, 55.23.09, 55.30.09

Індекс УДК: 669.15:620.18, 621.762.4; 621.762.5; 621.762.82, 621.865.8.002.2

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Солодкий Євген Васильович (к. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Солодкий Євген Васильович (Тел.: +38 (066) 119-18-99)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.