

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U101791

Відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2020

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.): 5227.62

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	737.215
2021	2125.2
2022	2365.2

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322637049

Телефон: 380322633088

E-mail: pminasu@ipm.lviv.ua

WWW: <http://www.ipm.lviv.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення методів синтезу плазмоелектролітних оксидних шарів з підвищеними функціональними характеристиками на ливарних алюмінієвих сплавах

Назва роботи (англ)

Development of methods for synthesis of plasmoelectrolyte oxide layers with high functional characteristics on cast aluminum alloys

Мета роботи (укр)

Розробити методи підвищення фізико - механічних, трибологічних характеристик, корозійної тривкості та абразивної зносостійкості оксидокерамічних шарів синтезованих на поверхні алюмінієвих ливарних конструкційних сплавах Al-Cu, Al-Mg, Al-Si, Al-Si-Cu в технологічних середовищах. Створити наукові основи низькозатратної технології синтезу зносо- та корозійностійких оксидокерамічних покриттів (ПЕО шарів) на алюмінієвих ливарних сплавах.

Мета роботи (англ)

Development of methods for synthesis of plasmoelectrolyte oxide layers with high functional characteristics on cast aluminum alloys. To create scientific bases of low-cost technology of synthesis of wear and corrosion-resistant oxidoceramic coatings (PEO layers) on aluminum foundry alloys.

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: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (матеріалознавство)

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2022	Остаточний звіт	Розроблення методів синтезу плазмоелектролітних оксидних шарів з підвищеними функціональними характеристиками на ливарних алюмінієвих сплавах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.22

Індекс УДК: 621.793, 621.793, 621,793,72

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назарчук Зіновій Теодорович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Студент Михайло Михайлович (д. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Заліско Михайло Іванович (Тел.: +38 (032) 229-65-75)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.