

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100416

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2023

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 11000.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	3140.000
2024	3660.000
2025	4200.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

Е-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417153

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульв. Вернадського, буд. 34/1, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444243515

Телефон: 380444241210

E-mail: metal@ptima.kiev.ua

WWW: <http://ptima.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення технологічних процесів одержання високоміцних чавунів перлітного класу з підвищеними механічними та функціональними властивостями для виробів військової техніки та транспортних засобів.

Назва роботи (англ)

Creation of technological processes of perlitic ductile cast iron obtaining with increased mechanical and functional properties for military equipment and vehicles.

Мета роботи (укр)

Розроблення наукових основ процесів модифікувально-рафінувального оброблення розплаву для створення технологічних засад отримання високоміцних чавунів з кулястим графітом перлітного класу з підвищеними показниками міцності, пластичності, циклічної довговічності, фрагментованості при імпульсному руйнуванні для виробництва відповідальних литих деталей військової техніки, залізничного транспорту, вантажних автомобілів, тракторів, енергетичного обладнання, тощо.

Мета роботи (англ)

Development of scientific principles of melt modifying-refining processing processes for creation of technological bases of nodular graphite ductile cast irons of perlitic grade obtaining with increased indicators of strength, plasticity, cyclic durability, fragmentation at impulse destruction for the production of important cast parts of military equipment, railway transport, trucks, tractors, power equipment, etc.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Технології, Матеріали

Галузь застосування: Оборонна, автомобільна, сільгоспмашинобудівна, вагонобудівна, суднобудівна, енергетична та інші галузі промисловості України.

Експерти

Ямшинський Михайло Михайлович (д. т. н., доцент)

Шинський Олег Йосипович (д. т. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2025	Остаточний звіт	Створення технологічних процесів одержання високоміцних чавунів перлітного класу з підвищеними механічними та функціональними властивостями для виробів військової техніки та транспортних засобів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.31.18, 53.49.11.11, 55.09.31.17

Індекс УДК: 669.168, 669.15:620.18, 621.002.3:669.13]:539.4

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Нарівський Анатолій Васильович (д. т. н., член-кор. НАН України)

Керівники роботи:

Бубликов Валентин Борисович (д. т. н., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Бачинський Юрій Дмитрович (Тел.: +38 (097) 994-64-35)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.