

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101684

Відкрита

Дата реєстрації: 02-05-2019

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2020.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	690.000
2020	620.000
2021	710.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академічна, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Телефон: 380573353530

Телефон: 380573351688

Телефон: 380573356425

E-mail: nsc@kipt.kharkov.ua

WWW: <https://www.kipt.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

Назва організації: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071205

Адреса: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577051247

E-mail: rector@karazin.ua

E-mail: univer@karazin.ua

WWW: <http://www.univer.kharkov.ua/>

Назва організації: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380322637049

Телефон: 380322633088

Телефон: 380322637038

Телефон: 380322649427

E-mail: pminasu@ipm.lviv.ua

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

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка радіаційно стійких сталей та багатокомпонентних концентрованих сплавів з керованим структурним станом та високими експлуатаційними властивостями для використання в ядерній енергетиці

Назва роботи (англ)

Development of radiation-resistant steels and multicomponent concentric alloys with controlled structural state and high

operational properties for use in nuclear energy

Мета роботи (укр)

Метою проекту є розробка радіаційностійких сталей та багатокомпонентних концентрованих сплавів (БККС) з керованим структурним станом радіаційні, корозійні та механічні властивості яких перевищують відомі характеристики для існуючих матеріалів

Мета роботи (англ)

The purpose of the project is to develop radiation-resistant steels and multi-component concentrated alloys (MCCA) with a controlled structural state whose radiation, corrosion and mechanical properties exceed the known characteristics for existing materials

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Атомна енергетика

Експерти

Богданов Вячеслав Леонідович (д. т. н., професор, акад.)

Богданов В'ячеслав Леонідович (д. ф.-м. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2019	12.2019	Проміжний звіт	Розробка процесів і режимів керування структурою аустенітної реакторної сталі і встановлення впливу структурних параметрів на її фізико-механічні та радіаційні характеристики
2	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Розробка процесів і режимів керування структурою перспективної реакторної сталі ферітно-мартенсітного класу і визначення зв'язку між структурними параметрами, фізико-механічними і радіаційними властивостями
3	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Створення нового радіаційно стійкого матеріалу з керовною структурою і високими фізико-механічними властивостями на основі багатокомпонентних концентрованих сплавів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 58.01.05

Індекс УДК: 621.039(091); 621.039(092), 621.039; 621.039.53

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шульга Микола Федорович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Тихоновський Михайло Андрійович (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Тихоновський Михайло Андрійович (Тел.: +38 (057) 335-65-28)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.