Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000582

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022

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: 6541230

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1185.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	1185.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут електрофізики і радіаційних технологій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14351499

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Гуданова, буд. 13, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Телефон: 380577003651

Телефон: 380577004719

Телефон: 380577041360

WWW: http://www.iert.kharkov.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка радіаційних методів одержання та прогнозування поведінки металевих композитних матеріалів із заданими властивостями

Назва роботи (англ)

Development of radiation methods for obtaining and predicting the behavior of metal composite materials with special properties

Мета роботи (укр)

Одержання нових результатів в напрямку створення наукових основ радіаційних технологій для потреб матеріалознавства, створення розрахункових моделей для довготривалого прогнозування стабільності характеристик відпрацьованого ядерного палива та безпечності його зберігання. Апробація технологічних режимів одержання легких сплавів з композитною будовою, яка досягається завдяки комплексній дії радіаційно-стимульованих чинників. Започаткування наукових основ радіаційних адитивних технологій на базі потужних електронних пучків.

Мета роботи (англ)

Obtaining new results in the direction of creating scientific bases of radiation technologies for the needs of materials science, creating calculation models for long-term forecasting of the stability of the characteristics of spent nuclear fuel and the safety of its storage. Approbation of technological modes of obtaining light alloys with a composite structure, which is achieved due to the complex action of radiation-stimulated factors. Introduction of scientific bases of radiation additive technologies on the basis of powerful electron beams.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали, Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: ядерна енергетика, енергетичне машинобудування

Експерти

Молєв Олександр Сергійович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Остаточний звіт	Розробка радіаційних методів одержання та прогнозування поведінки металевих композитних матеріалів із заданими властивостями

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.15.39

Індекс УДК: 539.1.08 , 539.1.08, 539.2;538.9-405;548, 539.2;538.9-405;548

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Литвиненко Володимир Вікторович (д.т.н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Литвиненко Володимир Вікторович (д.т.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Бабіч Артем Володимирович (Тел.: +38 (057) 700-41-11)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.