Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002835

Відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2025

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 390.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	130.000
2026	260.000

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 прикладної фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05399225

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Петропавлівська, буд. 58, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40000, Україна

Телефон: 380542223760

Телефон: 380542222794

E-mail: ipfmail@ipfcentr.sumy.ua

WWW: http://iap.sumy.org/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Моделювання радіаційно-індукованої сегрегації в полікристалі Fe-Cr-Ni за умов нейтронного та іонного опромінення

Назва роботи (англ)

Modeling of radiation-induced segregation in Fe-Cr-Ni polycrystal under neutron and ion irradiation.

Мета роботи (укр)

Послідовне числове дослідженні явища радіаційно-індукованої сегрегації на вільних поверхнях та міжзеренних межах з різними кутами розорієнтації в полікристалі Fe-Cr-Ni під дією нейтронного та іонного опромінення.

Мета роботи (англ)

A sequential numerical study of the phenomenon of radiation-induced segregation on free surfaces and grain boundaries with different misorientation angles in the Fe-Cr-Ni polycrystal under neutron and ion irradiation.

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: 2.19. Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Комп'ютерне моделювання радіаційно-індукованої сегрегації в стопі Fe-Cr-Ni за умов опромінення важкими іонами
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Комп'ютерне моделювання радіаційно-індукованої сегрегації на міжзеренних межах в полікристалі Fe-Cr-Ni за умов різного типу опромінення.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 58.33.09

Індекс УДК: 621.039.5.002.2, 621.039.53

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Лебедь Олександр Анатолійович (д. ф.-м. н., с.д.)

Керівники роботи:

Скороход Роман Володимирович (д.філософ)

Відповідальний за подання документів: Ворошило О.І. (Тел.: +38 (054) 222-46-08)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.