

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0111U009715

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2011



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2011	6500 тис. грн.
2012	7500 тис. грн.
2013	8250 тис. грн.
2014	8350 тис. грн.
2015	7630 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 6500 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0573356522

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження фундаментальних матеріалознавчих проблем створення радіаційно-стійких функціональних матеріалів для атомно-енергетичного комплексу

Назва роботи англійською:

Investigation of fundamental materials science issues a radiation-resistant functional materials for atomic-energy complex

Мета роботи українською:

Метою наукових досліджень за темою є створення фундаментального підґрунтя для успішного практичного вирішення низки проблемних матеріалознавчих питань щодо розкриття механізмів протікання радіаційно-стимульованих процесів у конструкційних матеріалах і природних речовинах, а також щодо розвитку нових методик створення перспективних типів матеріалів, що є необхідним для підвищення рівня ефективності функціонування вітчизняного атомно-енергетичного комплексу.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Атомна енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Воеводін Віктор Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження змінення структури та фазового складу гранітоїдних порід України під радіаційним і термічним впливом іммобілізованих в них радіоактивних відходів.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 06.2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження еволюції структурного стану сплаву Хастелой-N та неіржавіючих аустенітних сталей під впливом опромінення їх іонами гелію та водню.

Початок етапу: 07.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження залежності стабільності наноструктури в Zr і в сплаві Zr-1%Nb від зовнішніх термо-радіаційних параметрів і тривалості відпалу.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 06.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Розвиток і фізичне обґрунтування нових ефективних методів моніторингу стану металу обладнання і трубопроводів енергоблоків АЕС протягом тривалої їх експлуатації

Початок етапу: 07.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розроблення методик радіаційно-стимульованого створення нанокристалічних дисперсно-зміцнених структур та дослідження їх радіаційної стійкості, механічних і адсорбційних властивостей.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 06.2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 6

Назва етапу: Експериментальне дослідження механізмів радіаційної стабільності структури і фазового складу сталей ЭП-450 і ЭП-450 ODS в залежності від температури, дози опромінення та швидкості утворення радіаційних пошкоджень.

Початок етапу: 07.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 7

Назва етапу: Експериментальні дослідження і математичне моделювання ефектів деформаційно-фазової нестабільності реакторних сталей.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 06.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 8

Назва етапу: Дослідження залежності структури та механічних властивостей дисперсно-зміцнених аустенітних сталей від розміру дисперсних оксидних включень.

Початок етапу: 07.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 9

Назва етапу: Створення мікроламініатів для атомно-енергетичного обладнання та вивчення їх функціональних властивостей.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 06.2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 10

Назва етапу: Експериментальне вивчення впливу дефектної мікроструктури конструкційних матеріалів на просторовий розподіл та обсяги накопичення імплантованих газових домішок, що змінюють фізико-механічні властивості елементів конструкції атомно-енергетичних реакторів.

Початок етапу: 07.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.039(091); 621.039(092), 620.187:621.039.531

Коди тематичних рубрик: 58.01.05

ІХ. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Неклюдов Іван Матвійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

