

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0116U006366

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2016



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2016	10925 тис. грн.
2017	14290 тис. грн.
2018	15985 тис. грн.
2019	17.265 тис. грн.
2020	18310 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 76775 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: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук 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: 380573351688, 380573353530

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фундаментальні наукові дослідження зі створення конструкційних та функціональних матеріалів з керованою структурою на основі чистих та надчистих металів (Zr, Hf, Be, Mg, Nb, Cd, Zn, Ag, Te, РЗМ та ін.) з властивостями, що забезпечують сталий розвиток та конкурентоспроможність ядерної енергетики та інших галузей економіки України

Назва роботи англійською:

Fundamental research on the creation of structural and functional materials with controlled structure on the basis of pure and ultra-pure metals (Zr, Hf, Be, Mg, Nb, Cd, Zn, Ag, Te, REM and others.) With properties that provide sustainable development and the competitiveness of nuclear power and other sectors of the economy of Ukraine.

Мета роботи українською:

Основна мета роботи полягає у проведенні фундаментальних експериментальних та теоретичних наукових досліджень в області вдосконалення процесів очищення металів від домішок, отримання з чистих компонентів сплавів та сполук конструкційного та функціонального призначення, розвиток методів керування їх структурою і властивостями.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Матеріали

Галузь застосування: Атомна енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковтун Геннадій Прокопович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фінкель Віталій Олександрович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та вдосконалення процесів очищення металів від домішок. Отримання чистих і надчистих металів (Zr, Hf, Be, Mg, Cd, Zn, Te) для створення сплавів для атомної енергетики.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Отримання з чистих компонентів сплавів та сполук конструкційного та функціонального призначення. Розвиток методів керування їх структурою та властивостями.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розвиток нових шляхів одержання функціональних матеріалів сучасної техніки (3d- та 4f-магнетики, надпровідники) та дослідження їх фундаментальних фізичних властивостей. Розробка високоенергетич-них постійних магнітів на основі рідкісноземельних металів.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Дослідження закономірностей формування мікроструктури та текстури реакторних матеріалів (цирко-нію і його сплавів, гафнію, берилію) при різних видах інтенсивної пластичної деформації та впливу структурних параметрів на їх властивості. Вивчення шляхів поліпшення властивостей реакторних конструкційних матеріалів за рахунок легуючих елементів.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Створення та дослідження ефективних напівпровідникових детекторних структур для радіаційного контролю матеріалів і технологій сучасної атомної науки та техніки. Аналіз перспектив подальшого використання створених матеріалів в сучасній та майбутній ядерній енергетиці, приладобудуванні, військовій техніці, медицині та інших областях економіки.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.017.01, 669.017:001.89

Коди тематичних рубрик: 53.49.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шульга Микола Федорович

д. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Солопихін Д.О.

Телефон

+38 (057) 335-69-05

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

