

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U101258

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2020



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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

У тому числі по роках:	
2019	660 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 660 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:

Створення дослідно-промислових технологічних процесів та вузлів обладнання для синтезу наноструктурних захисних шарів на цирконієвих сплавах з метою запобігання вибухонебезпечним аварійним ситуаціям в активних зонах діючих та майбутніх водо-водяних реакторів

Назва роботи англійською:

Creation of experimental-industrial technological processes and units of equipment for synthesis of nanostructured protective layers on zirconium alloys to prevent of explosive accidents in the active areas of current and future water-water reactors

Мета роботи українською:

Створення фізико-технічних основ технологічних процесів синтезу наноструктурних, стійких до корозії та радіаційного опромінення в робочих та аварійних умовах при втраті теплоносія (аналог Фукусіми) захисних покриттів на цирконієвих сплавах та виробках із них, створення основних вузлів обладнання для реалізації процесів, одержання дослідних партій макетів твелів та проведення циклу їх дореакторних випробувань

Мета роботи англійською:

Creation of physico-technical bases of technological processes for the synthesis of nanostructured, corrosion-resistant and radiation-resistant in working and accident conditions with the loss of coolant (analogous to Fukushima) of protective coatings on zirconium alloys and products thereof, the creation of basic units of equipment for implementation of processes, production of experimental parties of the fuel rods models and conducting a cycle of their pre-reactor tests

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Атомна енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білоус Віталій Арсентійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с., член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення дослідно-промислових технологічних процесів та вузлів обладнання для синтезу наноструктурних захисних шарів на цирконієвих сплавах з метою запобігання вибухонебезпечним аварійним ситуаціям в активних зонах діючих та майбутніх водо-водяних реакторів

Початок етапу: 05.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.24/.27;548.73/.75;538.913.08, 669.296, 621.7.02

Коди тематичних рубрик: 29.19.19, 53.37.35.29, 55.22.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шульга Микола Федорович

д. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Комар Анатолій Анатолійович

Телефон

+38 (067) 702-23-75

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.