Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0118U100529

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2018

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

У тому числі по роках:	
2018	20.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 20.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки"

Код за ЄДРПОУ: 14282338

Місцезнаходження: вул.Василя Стуса, 35-37, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна інспекція ядерного регулювання України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444500500

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки"

Код за ЄДРПОУ: 14282338

Місцезнаходження: вул.Василя Стуса, 35-37, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна інспекція ядерного регулювання України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444500500

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання процесів горіння повітряно-водневої суміші у вертикальному каналі з використанням розрахункових кодів ANSYS CFX та MELCOR

Назва роботи англійською:

Modeling of the combustion of air-hydrogen mixture in the vertical channel using ANSYS CFX and MELCOR

Мета роботи українською:

Розширення технічних та аналітичних можливостей ДНТЦ ЯРБ та Держатомрегулювання для аналізу окремих процесів, що можуть супроводжувати розвиток важких аварій з використанням сучасних аналітичних засобів, що сприятиме підвищенню рівня безпеки АЕС.

Мета роботи англійською:

Extending the technical and analytical capabilities of SSTC NRS and SNRCU to analyze individual processes that can accompany the development of severe accidents using modern analytical tools that will enhance NPP safety.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій моделювання процесів в активній зоні реакторів атомних електростанцій України

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук. Ядерна та радіаційна безпека атомних електричних станцій

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жабін Олег Ігорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання процесів горіння повітряно-водневої суміші у вертикальному каналі з використанням розрахункових кодів ANSYS CFX та MELCOR

Початок етапу: 10.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.039.516.4, 621.039.58:004.9

Коди тематичних рубрик: 58.33.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шевченко Ігор Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів Корнієвська Олександра Сергіївна

Телефон +38 (044) 422-49-72

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.