

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108827

Відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2021

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: 6541230

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3714.266

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	3714.266

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: 2343243

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут газу Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417035

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Дегтярівська, буд. 39, м. Київ, Київська обл., 03113, Україна

Телефон: 380444564471

E-mail: ig-secr@i.com.ua

WWW: <http://www.ingas.org.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретичне та експериментальне дослідження можливостей аварійного охолодження корпусу ядерних реакторів та іншого енергетичного обладнання за допомогою новітніх нанорідин

Назва роботи (англ)

Theoretical and experimental study of the possibility of emergency cooling of the nuclear reactor vessel and other power equipment using the newest nanofluids

Мета роботи (укр)

Розробити науково-технічні засади прискореного аварійного охолодження корпусу ядерних реакторів та іншого енергетичного обладнання за допомогою новітніх нанорідин здатних підвищувати критичні теплові потоки у 2.5-3.5 рази.

Мета роботи (англ)

To work out scientific and technical principles of the speed-up emergency cooling of corps of nuclear reactors and other power equipment by means of the newest nanoliquids of able to promote critical thermal streams in 2.5-3.5 times.

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: Методичні документи

Галузь застосування: Енергетика

Експерти

Сміхула Анатолій Володимирович (к. т. н.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
2	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Створення технологічного та атестаційного регламенту виробництва НР. Випуск пілотних партій композитних НР. Проектування і виготовлення дослідного обладнання, зокрема, моделі корпусу реактора. Налагодження роботи обладнання, початок експериментів. Проведення теплофізичних досліджень, зокрема, імітування аварійної рециркуляції та інжекції різноманітних нанорідин.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.33

Індекс УДК: 621.039, 621.039

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Жук Геннадій Віліорович

Керівники роботи:

Ховавко Олександр Ігорович

Відповідальний за подання документів: Кравець О.М. (Тел.: +38 (050) 153-98-77)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.