Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U108955

Відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2021

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 210.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	210.000

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: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, буд. 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322637049

Телефон: 380322633088

Телефон: 380322637038

Телефон: 380322649427

E-mail: pminasu@ipm.lviv.ua

WWW: http://www.ipm.lviv.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Науковий супровід модернізації охолоджувачів водню 2-го контуру вітчизняних АЕС підвищеної ефективності на підставі оцінювання водневої стійкості сучасних конструкційних сплавів та впровадження на підприємствах НАЕК «Енергоатом» відповідного нормативного документу

Назва роботи (англ)

Scientific support of the 2nd circuit domestic NPP hydrogen coolers modernization with increased efficiency on the base of the hydrogen resistance of modern structural alloys assessment and the implementation of the relevant normative document at the NAEK "Energoatom" enterprises

Мета роботи (укр)

На основі оцінки водневої стійкості та експлуатаційної довговічності методами фізико-хімічної механіки матеріалів та механіки руйнування конструкційних матеріалів нового покоління імпортозаміщених охолоджувачів водню 2-го контуру АЕС вітчизняного виробництва розробити та впровадити на підприємствах НАЕК "Енергоатом" відповідного нормативного документу для діагностування, введення в експлуатацію обладнання діючих енергоблоків на АЕС, гарантування їх безпечного функціонування.

Мета роботи (англ)

Based on the assessment of hydrogen stability and service life by methods of physical - chemical mechanics of materials and fracture mechanics of structural materials of the new generation of imported replaced hydrogen coolers of the 2nd circuit of domestic NPPs to develop and implement at NAEK"Energoatom" enterprices the relevant regulatory document for diagnostic, connecting to grid operating NPPs power units, guaranteeing their safe operation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук (енергетика, обробна промисловість)

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Узгодження вдосконалених методичних вказівок з оцінювання ресурсу елементів конструкцій посудин тривалого зберігання газоподібного водню та водневих газоохолоджувачів 2-го контуру АЕС з документами Державної інспекції ядерного регулювання України, МАГАТЕ, НАЕК «Енергоатом», а також їх впровадження.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.49.13

Індекс УДК: 669.2.017:620.18; 669.2.017:620.17; 669.2-419:620.18; 669.2-419:620.17, 620.191.33

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назарчук Зіновій Теодорович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Балицький Олександр Іванович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Заліско Михайло Іванович (Тел.: +38 (032) 229-65-75)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.