

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004341

Державний реєстраційний номер: 0119U101685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз світових акустико-емісійних досліджень у галузі атомної енергетики. Результати випробувань та оцінка отриманих результатів.

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445280486, 380442873183

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методології застосування методу акустичної діагностики для технічного діагностування компонентів обладнання атомних електростанцій

Назва роботи англійською:

Development of methodology of acoustic diagnostic method for technical diagnostics of equipment components of nuclear power plants.

Реферат українською:

Проведений аналіз світових акустико-емісійних досліджень у галузі атомної енергетики показав, що застосування методу АЕ на об'єктах атомної енергетики дозволяє: підвищити безпеку експлуатації енергетичної установки, виявивши потенційні вогнища руйнування конструкцій; скоротити час на проведення інспекційних та діагностичних обстежень конструкцій та обладнання; обґрунтувати збільшення коефіцієнта використання встановленої потужності енергоблоків за рахунок контролю і діагностики енергонапруженості обладнання; підвищити безпеку і поліпшити умови праці оперативного та ремонтного персоналу АЕС.

Реферат англійською:

The analysis of global acoustic-emission research in the field of nuclear power showed that the application of the AE method at nuclear power facilities allows: to increase the safety of operation of the power plant by identifying potential foci of destruction of structures; reduce the time for inspection and diagnostic examinations of structures and equipment; justify the increase in the utilization factor of the installed capacity of power units due to control and diagnostics of the energy tension of the equipment; increase safety and improve the working conditions of operational and maintenance personnel of the NPP.

Індекс УДК: 620.179.13.05, 621.791, 658.562.012.7, 621.791.052:620.179.17

Коди тематичних рубрик: 59.45.29, 81.35.01, 81.81.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Недосека Анатолій Якович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Метод проведення аналізу світових акустико-емісійних досліджень у галузі атомної енергетики

Назва НТП англійською: The method of conducting analysis of global acoustic-emission research in the field of atomic energy

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Оцінка отриманих результатів випробувань

Галузь застосування: Неруйнівний контроль і технічна діагностика промислових об'єктів (73.10.0 за КВЕД)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Даний метод аналізу показав, що на об'єктах атомної енергетики можна підвищити безпеку експлуатації енергетичної установки, виявивши потенційні вогнища руйнування конструкцій, а також скоротити час на проведення інспекційних та діагностичних обстежень конструкцій та обладнання.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лобанов Леонід Михайлович

д. т. н., 05.03.06

Перелік осіб-виконавців

Бойчук Ольга Іванівна

(к. ф.-м. н.)

Волошкевич Ірина Георгіївна

Гур'янов Олександр Миколайович

Недосека Анатолій Якович

(д. т. н.)

Недосека Станіслав Анатолійови

(д.т.н., 05.02.10)

Овсієнко Марина Анатоліївна

Сараєв Антон Євгенович

Федоряченко Віктор Сергійович

Яременко Михайло Андрійович

(к. т. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бойчук Ольга Іванівна

Телефон

+38 (044) 205-25-83

Реєстратор

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

