

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000566

Державний реєстраційний номер: 0113U007622

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Модернізація обладнання з виготовлення перехідникових елементів. Підготовка документації з виготовлення нових композиційних перехідників в ДІАР.

Початок етапу: 03.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 335-17-03

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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 110
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Впровадження дослідних зразків довгомірних перехідникових з'єднань в твердій фазі на Запорізькій АЕС для довгострокових іспитів.

Назва роботи англійською:

Introduction of long-length test samples the adaptation of compounds in the solid phase at the Zaporozhye NPP for the long-term tests.

Реферат українською:

Проведена модернізація обладнання вакуумного прокатного стану ДУО-175 з виготовлення довгомірних перехідникових елементів композиційного матеріалу сталь 20 - 08X18H10T. Розроблені креслення подушок валків кліті стану ДУО-175 та передані на виготовлення в металі. Розпочато монтаж та наладку окремих вузлів стану ДУО-175. Підготовлена документація з виготовлення нових композиційних перехідників в ДІЯР: а) виготовлено пакет остаточного варіанту креслень на перехідниковий елемент з урахуванням недоліків, що були виявлені в процесі розробки дослідної технології; б) розроблена технологічна інструкція по зварюванню в твердій фазі довгомірних перехідників з зовнішньою втулкою зі сталі 08X18H10T та внутрішньою зі сталі 20; в) розроблені методики контролю якості перехідникових елементів згідно правил контролю "Обладнання та трубопроводи атомних енергетичних установок, зварні з'єднання і наплавлення, правила контролю" (ПНАЭ Г-7-010-89).

Реферат англійською:

Were modernized rolling mill equipment vacuum DUO-175 for the production of The adaptation of long steel composite elements 20 - 08Cr18Ni10Ti. Developed drawings pillow rollers cage rolling mill Duo-175 and transferred to the production of metal. Has begun installation and adjustment of rolling mill Duo-175 separate nodes. Documentation prepared for the production of new composite adapters in SNRIU: a) made the final version of the package drawings for The adaptation element considering the shortcomings identified during the development of research technology; b) technological instruction developed for welding in the solid phase of long adapters the outer bushing of steel 08Cr18Ni10Ti and inner of steel 20; c) been developed quality control methods The adaptation of elements according to the rules of control "Equipment and pipelines of nuclear power installations, welded joints and surfacing control rules" (ПНАЭ Г-7-010-89).

Індекс УДК: 621.039:658.261/.262; 621.039:658.265; 621.039:658.264, 621.039.53

Коди тематичних рубрик: 58.01.83

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Борц Борис Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія впровадження довгомірних перехідникових з'єднань в твердій фазі на Запорізькій АЕС для довгострокових іспитів.

Назва НТП англійською: Technology of introduction of dlinnomernih perehodnikovih connections in a hard phase on Zoporogskoy AES for the long-term tests.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Ядерно-енергетична галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведена модернізація обладнання вакуумного прокатного стану ДУО-175 з виготовлення довгомірних перехідникових елементів композиційного матеріалу сталь 20 – 08X18N10T. Розроблені креслення подушок валків кліті стану ДУО-175 та передані на виготовлення в металі. Розпочато монтаж та наладку окремих вузлів стану ДУО-175. Підготовлена документація з виготовлення нових композиційних перехідників в ДІЯР: а) виготовлено пакет остаточного варіанту креслень на перехідниковий елемент з урахуванням недоліків, що були виявлені в процесі розробки дослідної технології; б) розроблена технологічна інструкція по зварюванню в твердій фазі довгомірних перехідників з зовнішньою втулкою зі сталі 08X18N10T та внутрішньою зі сталі 20; в) розроблені методики контролю якості перехідникових елементів згідно правил контролю "Обладнання та трубопроводи атомних енергетичних установок, зварні з'єднання і наплавлення, правила контролю" (ПНАЭ Г-7-010-89).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП НАЕК "Енергоатом"

Перспективні ринки: Ядерно-енергетична галузь

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: 50% прибутку-

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Александров В.А.

Борц Б.В.

Воробйов І.О.

Воеводін В.М.

Короткова І.М.

Лопата О.О.

Лопата О.Т.

Неклюдов І.М.

Пісарев Г.В.

Рибальченко Н.Д.

Рябоконт А.Р.

Ситін В.І.

Татаринцев М.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

