Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008887

Державний реєстраційний номер: 0113U002493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Провести дослідження умов утворення сірководню біля поверхонь труб радіаційних частин

Початок етапу: 02.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 456-93-02, (044) 456-60-91

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

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)

Напрям 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.): 70

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Подовження ресурсу екранів топки котла ТПП-312 шляхом зменшення високотемпературної газової корозії за допомогою керування структурою течії в об'ємі топки при спалюванні вугілля

Назва роботи англійською:

Extending resource of the furnace waterwall by high-temperature gas corrosion reduction by flow structure control in the f TPP-312 boiler furnace during coal combustion

Реферат українською:

Виявлені зони підвищеної концентрацію сірководню біля поверхонь труб НРЧ для основних режимів навантаження блоку та визначені причини їх утворення. Проведено дослідження впливу локальних надлишків повітря на розташування зон підвищеної концентрації сірководню та визначені шляхи його зменшення біля поверхонь труб нижньої радіаційної частини.

Реферат англійською:

The areas of high concentration of hydrogen sulfide near the pipes surface of NRCH in demand for basic block load and the reason of their formation were identified. The influence of local excess air at the location of areas of the high concentration of hydrogen sulfide was studied. The ways to reduce the concentration of hydrogen near the surfaces of pipes were observed.

Індекс УДК: 620.9:662.6; 621.1, 62-97

Коди тематичних рубрик: 44.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Халатов Артем Артемович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Умови утворення сірководню біля поверхонь труб радіаційних частин

Назва НТП англійською: The conditions of hydrogen sulfide formation near the surfaces of boiler radiating pipes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: зменшення зносу обладнання

Галузь застосування: 73.10.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначені основні напрямки заходів для зменшення концентрації сірководню біля поверхонь труб. Перший напрямок заходів при якому можна знизити концентрацію сірководню в зонах його підвищеної концентрації, полягає в забезпеченні окислювального середовища в цих зонах. Другий напрямок пов'язаний зі зменшенням концентрації коксового залишку біля бокових поверхонь НРЧ.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: об'єкти енергетики

Перспективні ринки: енергетичні котли

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 2-3 роки

Додаткова інформація: з авторським надзором

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Долінський Анатолій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Бурлака Валерій Вікторович

Дворянська Оксана Арнольдівна

Кобзар Сергій Григорович

Міщенко Роман Миколаєвич

Педаш Ірина Робертівна

Тімченко Микола Петрович

Чорна Світлана Генадієвна

Шевцов Сергій Володимирович

Шіхабутінова Оксана Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

