Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007924

Державний реєстраційний номер: 0110U004278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Відбір адсорбентів з оптимальними аеродинамічними характеристиками

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного 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: 0573353530

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 130

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення надійності та ресурсу роботи адсорбційних фільтрів систем вентиляції повітря АЕС за рахунок вибору адсорбентів з оптимальними аеродинамічними, міцністними та адсорбційними характеристиками

Назва роботи англійською:

Increased reliability and lifetime of adsorptive filter ventilation air NPP by selecting adsorbents with optimal aerodynamic, Strength and adsorption characteristics

Реферат українською:

Реконструкція існуючих і створення нових систем вентиляції та спецгазоочищення викликана ненормативним зростанням аеродинамічного опору адсорберів АУ-1500, зниженням коефіцієнту очищення адсорбційних фільтрів, зменшенням норм допустимого викиду радіонуклідів в атмосферу. В результаті проведених досліджень визначений аеродинамічний опір активованих вуглецевих адсорбентів різного виробництва та фракційного складу, придатних для застосування при капітальному ремонті адсорберів АУ-1500. Для різного фракційного складу активного вугілля СКТ-3И (Росія), а також для зразків активного вугілля виробництва України ЗАО "Електрод" (м. Донецьк) і фірми "Carbo Tech" (ФРН) у стані постачання виміряний аеродинамічний опір. Вироблено рекомендації з використання активованого вугілля для заповнення адсорбера при капітальному ремонті.

Реферат англійською:

Reconstruction of existing and new systems of ventilation and spetsgazoochistki caused increasing deviant drag adsorbers AU-1500, the decrease of the adsorption filter cleaning, reduction of acceptable norms of release of radionuclides into the atmosphere. The investigations determined the aerodynamic drag activated carbon adsorbents of different output and fractional composition suitable for use in the overhaul of adsorbers AU-1500. For different fractional composition of the active carbon SKT-3 and (Russia), and takozh sample of active coal production in Ukraine JSC "electrodes" (Donetsk) and the firm "Carbo Tech" (NGF) is able to measure the supply of air resistance. Recommendations on the use of activated carbon adsorber to fill in the repair.

Індекс УДК: 543.54;544.72, 533.1

Коди тематичних рубрик: 31.15.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колобродов В.Г., Хажмурадов М.А.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Відбір адсорбентів з оптимальними аеродинамічними характеристиками

Назва НТП англійською: Selection of adsorbents with optimum aerodynamic descriptions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Атомна енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено аеродинамічні характеристики розсіяного на різні фракції активного вугілля СКТ-3И. Виміряно величини аеродинамічного опору 5-тьох зразків активного вугілля фірми виробника "CarboTech" (ФРН), 5-ти зразків ЗАТ "Електрод" (м.Донецьк) та 2-х зразків СКТ (РФ). Вибрано активне вугілля, яке можна буде рекомендувати до використання при капітальному ремонті адсорберів вугільних АУ-1500, АУИ-1500И. Це активне вугілля СКТ-3 і СКТ-3И (Росія); С45/2 KJ; С40/4 Extra KJ; DGF2; D43/4 Extra (ФРН); донецьке вугілля фракція (2-3 мм); "Електрод-D"; "Електрод-2".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Волчок Олег Йосипович

Воробйова Віра Павлівна

Горбатенко Володимир Михайлович

Григорова Тетяна Костянтинівна

Колобродов Віктор Георгійович

Круголь Михайло Савелійович

Мартинов Сергій Олексійович

Прохорець Іван Михайлович

Прохорець Світлана Іванівна

Рудичев Єгор Володимирович

Соколенко Володимир Іванович

Федорченко Дмитро Володимирович

Хажмурадов Манап Ахмадович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

