Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001669

Державний реєстраційний номер: 0113U005010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Апробація технології багатошарових покриттів в промислових умовах й технології електромембранного пом'якшення на стендовій установці

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (572)945514, (572)944635

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.): 190

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення ресурсу та надійності обладнання хімводоочистки ТЕС та ТЕЦ шляхом розробки та застосування високостійких покриттів та нових технологій підготовки живильної води

Назва роботи англійською:

The increase of resource and reliability equipment of chemical water treatment HPS and CHP by development and application of high-proof coat and new technologies preparation of feedwate

Реферат українською:

Розроблена технологія багатошарового антикорозійного полімерного покриття обладнання що дозволить разом з електромембранним пом'якшенням води покращити його надійність та довговічність Запропоновані багатошаролві покриття в найбільшій мірі задовольняють вимогам надійного антикорозійного захисту Результати проведених досліджень показують що впровадження багатошарових лакофарбових композиційних покриттів та процесу електромембранного пом'якшення води більш ніж в 2 рази збільшать ресурс роботи іонообмінних смол фільтрувального та мембранного обладнання

Реферат англійською:

Worked out technology of multi-layered polymeric underseal of equipment that will allow together with the electro-membrane softening of water to improve his reliability and longevity багатошаролві coverages are Offered in a most measure satisfy to the requirements of reliable slushing defence Results undertaken studies show that introductions of multi-layered лакофарбових composition coverages and process of the electro-membrane softening of water more than in 2 times will increase the resource of work of іонообмінних resins filtration and membrane

Індекс УДК: 621.224, 621.165; 620.197.5

Коди тематичних рубрик: 55.37.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тарелін Анатолій Олексійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації з розробки та застосування високостійких покриттів і нових технологій підготовки живильної води

Назва НТП англійською: Recommendations are from development and application of high-proof coverages and new technologies of preparation of feedwater

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: зменшення зносу обладнання, економія енергоресурсів

Галузь застосування: DK 29.11;K 73

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено процес електромембранного пом'якшення води Встановлено , що питомі витрати електроенергії знаходяться в межах 1,5-6квт год/м3. Розроблено та запатентовано технологію одержання високостійкого аноду що не містить благородних металів та їх сполкук для реалізації електромембранних процесів Основні рішення з конструювання електромембранного пом'якшувача перевірено на стендовій установці Результати проведених досліджень показують що впровадження багатошарових лакофарбових композиційних покритів та процесу електромембранного пом'якшення води дозволить у 2-2,5 рази збільшити ресурс роботи іонообмінних смол фільтрувального ємнісного та мембранного обладнання

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ТЕС та ТЕЦ України

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 Русанов Андрій Вікторович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

