Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005024

Державний реєстраційний номер: 0114U001615

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження і удосконалення базових параметрів апаратів магнітного осадження феровмісних продуктів корозії теплоенергетичного обладнання

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0362) 63 32 42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 71.494

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження і удосконалення базових параметрів апаратів магнітного осадження феровмісних продуктів корозії теплоенергетичного обладнання

Назва роботи англійською:

Research and improvement of basic parameters magneto fat-containing corrosion products deposition thermal power equipment

Реферат українською:

Предмет досліджень - базові параметри апаратів магнітного осадження феровмісних продуктів корозії теплоенергетичного обладнання. Метою даної роботи є: удосконалення апаратурного оформлення і встановлення взаємозв'язку між базовими параметрами апаратів магнітного осадження феровмісних продуктів корозії теплоенергетичного обладнання. Дослідженнями і розрахунками встановлений взаємозв'язок між базовими параметрами соленоїдних та електромагнітних з осердями магнітних фільтрів.

Реферат англійською:

Subject of research - basic parameters magneto deposition of fat-containing corrosion products of heat and power equipment. The purpose of this work are: improving hardware design and establish the relationship between baseline parameters magneto ferovmisnyh deposition of corrosion products of heat and power equipment. Research and estimates set the basic parameters of the relationship between the solenoid and electromagnetic cores of magnetic filters.

Індекс УДК: 669.2.017:543]:622.342/.349, 621.187.12

Коди тематичних рубрик: 53.81.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гаращенко В'ячеслав Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження і удосконалення базових параметрів апаратів магнітного осадження феровмісних продуктів корозії теплоенергетичного обладнання

Назва НТП англійською: Research and improvement of basic parameters magneto fat-containing corrosion products deposition thermal power equipment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: статті, патенти, тези, навчальні курси

Галузь застосування: Теплова і атомна енергетика, металургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дослідженнями встановлено обґрунтоване значення геометричного симплексу для соленоїдної системи фільтра. Завдяки цьому створюється рівномірне намагнічування фільтр-матриці в об'ємі магнітного фільтра, а кількість зон фільтр-матриці з низьким значенням індукції магнітного поля зменшується. Крім того, зменшуються втрати магнітного потоку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: постійно

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: навчальні заклади, підприємства атомної та теплової енергетики, металургія

Перспективні ринки: України

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

1. Гаращенко В.І. Дисперсно-фазовий склад забруднюючих домішок при магнітному очищення водних систем теплових електростанцій. / Гаращенко В.І., Гаращенко В.І. Скрипник І.Г.// Журнал Экология и промышленность. м.Харків, №1, 2014. 2. Гаращенко В.И. Исследование активных параметров процесса магнитной очистки водных сред теплоэнергетики. /Гаращенко В.И., Астрелин И.М., Гаращенко А.В.//

Журнал "Вода и Экология: проблемы и решения", г.Санкт-Петербург, №4, 2014р. с.10-25. 3. Гаращенко В.І. Ресурсозберігаюча технологія магнітного очищення водних середовищ. /Гаращенко В.І., Гаращенко О.В.// Збірник наукових праць ОНАХТ, м.Одеса. Випуск 47, том.2, 2015р., с.105-109. 4. Гаращенко В.І. Дослідження конструктивних параметрів електромагнітних фільтрів із торцевими і тангенціальними феромагнітними осердями електромагнітів. / Гаращенко В.І., Гаращенко О.В.// Журнал "Экология и промышленность." м.Харків. №3, 2015. с.73-83. 5. Гаращенко В.І. Ферито-феромагнітна гранульована загрузка для магнітного очищення водних середовищ від феромагнітних домішок. /Гаращенко В.І., Гаращенко О.В.// Вісник НУВГП. Серія: технічні науки. 2015, №3(71), ч.2. с.67-73. 6. Заявка на видачу патенту України на винахід "Спосіб контролю процесу магнітної очистки рідких, газоподібних і сипучих середовищ" /В.І.Гаращенко, О.В.Гаращенко, В.В.Мельник, О.О.Лебедь// Позитивне рішення про видачу патенту №201508435 від 28.08.2015р. 7. Гаращенко В.І. Повышение качества металлопроката путем глубокой магнитной очистки оборотных вод. / Гаращенко В.І., Гаращенко О.В.// Тези XVII міжнародної конференції "Теплотехніка і енергетика в металургії", 7-9.10.2014р., м.Дніпропетровськ, с.39-40. 8. Гаращенко В.І. Магнітосорбційне очищення водних систем новою композиційною фільтруючою загрузкою./ Гаращенко В.І., Астрелін І.М., Гаращенко О.В., Корхов О.Ю.// Тези II міжнародної науково-практичної конференції "Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та виробничі аспекти" 8-11.10.2014р., м.Київ, с. 58-62. 9. Гаращенко В.І. Ресурсозберігаюча технологія магнітного очищення водних середовищ. /Гаращенко В.І., Гаращенко О.В.// Збірник наукових праць ОНАХТ, м.Одеса. Випуск 47, том.2, 2015р., с.105-109. 10. Куницький С.О. Застосування повного факторного експерименту до моделювання процесу знезалізнення води на пінополістирольних фільтрах при неповній їх промивці // Куницький С.О. - Вісник НУВГП: Збірник наукових праць. - 2014. - Рівне. - Вип.4(68), С. 201-209. 11. Гаращенко В.І. Ресурсозберігаюча технологія магнітного очищення водних середовищ./Гаращенко В.І., Гаращенко О.В.// V Міжнародна науково-практична конференція "Інноваційні енерготехнології". 7 - 11 вересня 2015 р., м.Одеса, с.414-418. 12. Гаращенко В.І.Дослідження магнітних та антикорозійних властивостей нових феромагнітних фільтруючих загрузок./Гаращенко В.І., Гаращенко О.В., Дахненко В.Л., Мадяр В.В.// III Міжнародна науково-практична конференція "Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти", 28-30 жовтня 2015р., м.Київ. с.69-72.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мошинський Віктор Степанович

Перелік осіб-виконавців

Бомба А.Я.

Гаращенко В.І.

Гаращенко О.І.

Древецький В.В.

Корхов О.Ю.

Крівцов В.В.

Куницький С.О.

Мадяр В.В.

Сафоник А.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

