

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001509

Державний реєстраційний номер: 0112U001484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення досліджень з очищення стічних вод, які містять сполуки нікелю з використанням оборотної системи водопостачання промислових виробництв

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)245-48-30

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)

Напрямок 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.): 112572

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка комплексного ресурсощадного очищення стічних вод промислових виробництв

Назва роботи англійською:

Development of integrated resource-savig wastewater treatment for industrial facilities

Реферат українською:

Науково обґрунтовано нову концепцію комплексної очистки стічних вод, які містять важкі метали, з розробкою технологій і споруд, що одночасно забезпечують повторне використання як очищеної води, так і цінних важких металів. Вперше запропоновано застосування обладнання для одночасного вилучення із стічної води іонів важких металів та завислих речовин, а також визначені головні технологічні та конструкційні параметри його роботи. Проведено дослідження та створено принципово новий маловідходний метод регенерації відпрацьованих електролітів шляхом видалення шкідливих домішок заліза.

Реферат англійською:

The new concept of integrated treatment of heavy metals' containing wastewater, with developing of technology and facilities for reuse of treated water as well as valuable heavy metals is scientifically justified. For the first time equipment for the simultaneous removal of heavy metals and suspended solids from wastewater is proposed and major technological and structural parameters of his work was determined. The new method of low-waste regeneration of exhausted electrolyte by removing of iron impurities is created.

Індекс УДК: 628.3, 628.3

Коди тематичних рубрик: 70.25.12

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тугай Анатолій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод комплексного очищення стічних вод від важких металів з використанням оборотної системи водопостачання промислових виробництв.

Назва НТП англійською: Integrated process of wastewater treatment with using closed water supply systems of industrial facilities.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 28.75 Виробництво різноманітних металевих виробів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено та науково обгрунтовано процес очищення стічних вод, які містять важкі метали, з організацією оборотної системи водопостачання промислових виробництв. Вивчено очищення промивних стічних вод з застосуванням компактних споруд для обробки води до вимог Держстандарту України.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 - 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Комунальне господарство

Перспективні ринки: ринки України та ЄС

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.D Klappel, S Heuss-Abichler, G Kochetov, A Tugay. Characterization of precipitates obtained from copper rich wastewater by ferrite process//Proceedings of 3RD International Conference "Industrial and Hazardous Waste Management" CRETE-2012, September, 2012.p.p. 127-130; 2.Тугай А.М., Кочетов Г.М.,Самченко Д.М.Вивчення стійкості відходів очищення промислових стічних вод, які містять сполуки міді //Проблеми водопостачання, водовідведення та гідравліки: Наук.-техн. зб. 2012.р. Вип.20, С. 66-70; 3.Тугай А.М., Кочетов

Г.М. Присяжна О.В. Розробка ресурсо-ощадного очищення стічних вод, які містять сполуки важких металів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Економіка природокористування: стан, проблеми, перспективи" (ЕПК-2012) Квітень 2012 р. С. 93; 4. Скоренька Н.І., Науменко І.В., Кочетов Г.М. Розробка технологій очищення стічних вод, які містять сполуки цинку // Матеріали студентської наукової конференції КНУБА Травень, 2012 р. С. 47; 5. Грінченко Ю.В., Кочетов Г.М., Апанасенко В. Ю. Утилізація відходів очищення стічних вод, які містять сполуки міді // Екологічна безпека та природокористування: Зб. наук. праць 2012 р., Вип. 9 С. 123 - 128; 6. Кочетов Г.М., Сімоніч М. Розробка ресурсо-ощадного очищення стічних вод, які містять сполуки нікелю // Екологічна безпека та природокористування: Зб. наук. праць 2012 р., Вип. 11, С. 68 - 76; 7. Самченко Д.М. Удосконалення технології очищення стічних вод, які містять сполуки нікелю // Матеріали наукової конференції молодих вчених, аспірантів і студентів КНУБА Листопад 2012 р., С. 182.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лізунов Петро Петрович

Перелік осіб-виконавців

Кочетов Геннадій Михайлович

Самченко Дмитро Миколайович

Тугай Анатолій Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

