Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003900

Державний реєстраційний номер: 0117U007304

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-08-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ліквідація сполук азоту та аміаку з стічних вод металургійних і коксохімічних підприємств.

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 06.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (629) 44-62-72; 44-64-85

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ліквідація сполук азоту та аміаку з стічних вод металургійних і коксохімічних підприємств.

Назва роботи англійською:

Liquidation of nitrogen and ammonia compounds from waste water of metallurgical and coke chemical enterprises.

Реферат українською:

Метою роботи було дослідження: стану і складу стічних вод металургійних і коксохімічних підприємств на даний момент на території України; досліджено об'єкти, що забруднюють навколишнє середовище в промислових регіонох, на прикладі міста Маріуполя. Дослідження показали, що використання сорбентів на основі шаруватих подвійних гідроксидів дозволяє досягти нормативних показників і доочистити стічні води від сполук азоту та аміаку. Поєднання сорбційних технологій з іншими методами очищення дозволяє досягти нормативних вимог по всім забруднюючих речовин. Вивчено процеси, що призводять до забруднення сполуками аміаку та азоту, запропоновані і успішно реалізовані методи дезактивації.

Реферат англійською:

The purpose of the work was to study: the state and composition of sewage of metallurgical and coke-chemical enterprises at present in Ukraine; Explored objects that pollute the environment in industrial regions, for example, the city of Mariupol. Studies have shown that the use of sorbents based on laminated double hydroxides allows us to achieve regulatory parameters and to clean wastewater from compounds of nitrogen and ammonia. The combination of sorption technology with other methods of purification allows to achieve regulatory requirements for all pollutants. Processes, which lead to pollution of ammonia and nitrogen compounds, are studied, deactivation methods are proposed and successfully implemented.

Індекс УДК: 628.3, 628.316.12

Коди тематичних рубрик: 70.25.12

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Капустін Олексій Євгенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо поліпшення перспектив очищення стічних вод металургійних і коксохімічних підприємств від сполук азоту та аміаку.

Назва НТП англійською: Recommendations on improvement of prospects for wastewater treatment of metallurgical and coke-chemical enterprises from nitrogen and ammonia compounds.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Секція E, 37. Каналізація, відведення й очищення стічних вод; M 72.1 - Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На підставі аналізу поточного стану стічних вод металургійних і коксохімічних підприємств України було розроблено рекомендації щодо зменшення техногенного навантаження на оточуюче середовище, а також рекомендації щодо очищення даних об'єктів з мінімально можливою загрозою для навколишнього середовища.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: наступні роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: металургійна та коксохімічна промисловість

Перспективні ринки: Україна та держави СНД

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

Dan O., Neverova-Dziopak E., Butenko E., Kapustin A. Analysis of Mariupol metallurgical enterprises influen on ecological state of surface waters // Geomatics and environmental engineering. - 2017. P. 25-32.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ленцов Ігор Альбертович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Бутенко Елеонора Олегівна

Герланець Ігор Ізяславович

Дан Олена Леонідівна

Капустін Олексій Євгенович

Кіба Ярослав Ігорович

Нагнібеда Микита Миколайович

Чичкарьова Галина Георгіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

