

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0305U003880

Державний реєстраційний номер: 0105U007124

Відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2005



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження можливості застосування електроімпульсної технології для очищення фенолвмісних стічних вод

Початок етапу: 10-2004

Закінчення етапу: 04-2005

Вид звітнього документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534570

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 61046, м.Харків, вул. Дм. Пожарського 2/10

Телефон: (0572)95-95-24

Інше: (0572)94-46-35

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ПФ "Коннект- Інтернешнл- Харків"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25180776

Адреса: 61168, м. Харків, вул. Блюхера,13/138

Підпорядкованість:

Телефон: (0572)7202191,

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Назва роботи (англ)

Investigating the possibility of applying an electric pulse technology for cleaning sewage containing phenol

Реферат (укр)

Для дослідження було використано експериментальний стенд з очищення стічних вод. Електроімпульсна технологія, що базується на одержанні коагулянта-сорбента в потоці оброблюваної рідини при взаємодії електричними імпульсами на шар електропровідного матеріалу, дозволяє без застосування хімічних реагентів підвищити рН стоків до 6-6,5 та освітлити воду від темно-коричневого до світло-жовтого кольору. Використання -- екологія.

Реферат (англ)

An experimental stand for sewage treatment was used for research. The electric pulse technology based on obtaining a coagulant-sorbent in the treated fluid flow under action of electric pulses on a layer of electrically conducting material allows to increase sewage pH to 6-6.5 without employing chemical reagents, and to clarify the water from a dark-brown to a light-yellow colour. The application field is ecology.

Індекс УДК: 628.31, 628.31

Коди тематичних рубрик НТІ: 70.25.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

5490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Мацевитий Юрій Михайлович

Керівники роботи:

Тарелін Анатолій Олексійович (д. т. н., член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.