Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000471

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єфремов Андрій Борисович
2. Efremov Andriy Borisovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.04

Назва наукової спеціальності: Водопостачання, каналізація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-01-2009

Спеціальність за освітою: 8.092601

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.25.09

Тема дисертації:

1. Вдосконалена технологія очистки стічних вод гальванічних виробництв

2. Improved technology of galvanizing plant wastewater treatment

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної проблеми локальної очистки стічних вод гальванічних виробництв від іонів важких металів до нормативних вимог скиду у каналізаційну мережу та водні об'єкти. На основі аналізу існуючих технологій очистки гальванічних стічних вод показано доцільність вдоскона-лення існуючого реагентного методу. Прийнято здійснювати реа-гентну очистку стічних вод з застосуванням розчину вапна та залі-зного купоросу з одночасним поверненням осаду, що утворився у процесі очистки, в зону реакції, тобто застосовувати рециркуляцію осаду. Розроблена вдосконала конструкція установки. Отримані параметри роботи запропонованої вдосконаленої технології очист-ки. Виявлені фізико-хімічні властивості осаду, які покладено в основу методу поліпшення властивостей гальванічних оса-дів і підвищення ефективності очистки стічних вод гальва-нічних виробництв. Розроблено технологічні схеми очистки стічних вод гальванічних виробництв з застосуванням рецир-куляції осаду, які дозволяють реконструювати існуючі лока-льні очисні споруди та здійснювати проектування і будівниц-тво

нових. Результати дисертаційної роботи впроваджені на Державному підприємстві "Харківський електромеханіч-ний завод" (ДП "ХЕМЗ") м. Харкова.

2. D. thesis is devoted to the decision of issue of the day of the local treatment of wastewater of electroplating shops from the ions of heavy metals to the normative requirements of upcast in sewerage network and water objects. On the basis of analysis of existent technologies of treat-ment of galvanic wastewaters a expediency of perfection of existent reagent method is shown. It is accepted to carry out the reagent treatment of wastewater with the use of mortargrout and green vitriol with the simultaneous returning of sludge which appeared in the process of treat-ment, to the area of reaction, that to apply recirculation of sludge. The improved construction of plant is developed. The parameters of work of the offered improved technology of treatment are got. Physical and chemical properties of sludge, which are fixed in basis of method of improvement of properties of galvanic sludge and increase of efficiency of treatment of wastewaters of electroplating shops, are exposed. The process flowsheets of treatment of wastewaters of elec-troplating shops are developed with the use of recirculation of sludge, allowing to reconstruct existent local treatment plants and carry out planning and building of new ones. The D. thesis results are incul-cated on the public enterprise "Kharkov electromechanics fac-tory" (PE "KHEMF") of Kharkov-city.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Епоян Степан Михайлович

2. Epoian Stepan Michailovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Душкін Станіслав Станіславович

2. Душкін Станіслав Станіславович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Леся Олексіївна

2. Василенко Леся Олексіївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Шеренков Ігор Аркадійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шеренков Ігор Аркадійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.