Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенов Євгеній Олександрович
2. Semyonov Evgeniy Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.01

Назва наукової спеціальності: Технологія неорганічних речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.091602

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.050.03

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31.51

Тема дисертації:

1. Технологія очищення промислових рідких відходів в алмазному виробництві
2. Technology of Cleaning of Industrial Liquid Wastes in Diamond Manufacture

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологія очищення стічних вод від сполук мангану та нікелю; мета дослідження - розробка технології очищення стічних вод від сполук мангану та нікелю з отриманням кінцевих хімічних продуктів; методи - pH-метрія, редоксметрія, комплексонометрія, атомно-адсорбційна спектроскопія, рентгеноструктурний, інфрачервона спектроскопія; теоретичні і практичні результати - створено теоретичні основи вилучення мангану та нікелю з стічних вод алмазного виробництва з отриманням хімічних продуктів; новизна - обґрунтовано застосування гідроген пероксиду для процесу осадження сполук мангану та нікелю; запропоновано механізми процесів осадження сполук мангану та нікелю; виявлено особливості процесів осадження сполук мангану та нікелю при одночасній наявності їх у розчині; запропоновано математичні моделі процесів осадження сполук мангану та нікелю; ступінь впровадження - промислові випробування; сфера використання - підприємства хімічної промисловості

2. technology of cleaning of sewages from compounds of manganese and nickel; development of technology of cleaning of sewages from compounds of manganese and nickel with the obtaining of the finished chemical products; pH-metry, RedOx-metry, chelatometry, atomic-adsorption spectroscopy,X-Ray analysis,IR spectroscopy; theoretical fundamentals of extraction of manganese and nickel from sewages in diamond production with the obtaining of chemical products are created; the use hydrogen peroxide for the process of precipitation of compounds of manganese and nickel is grounded; the mechanisms of processes of precipitation of compounds of manganese and nickel are proposed; the features of processes of precipitation of compounds of manganese and nickel at combination of them in solution are determined; the mathematical models of processes of precipitation of compounds of manganese and nickel are proposed; industrial tests; enterprises of chemical industry

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. Гринь Григорій Іванович
2. Gryn Grygorij Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Шапка О.В.

2. Шапка О.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Жуковський Т.Ф.

2. Жуковський Т.Ф.

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.01

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 Рищенко М.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рищенко М.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.