Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003201

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шестопалов Олексій Валерійович
2. Shestopalov Oleksiy Valeryovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.08

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання хімічної технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-04-2011

Спеціальність за освітою: 8.070801

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): Д 64.050.05

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: 61.01.94

Тема дисертації:

1. Закономірності гідромеханічних процесів утилізації твердих відходів содового виробництва

2. Conformities to the law of hydromechanical processes of utilization soda productions wastes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: закономірності гідромеханічних процесів утилізації твердих відходів содового виробництва. Мета роботи: обгрунтування процесів підготовки, транспортування і закладки пульпової суспензії, яка містить відходи виробництва соди, до соляних порожнин. дослідження: при теоретичних дослідженнях був використаний метод математичного моделювання на базі класичних положень механіки рідини і технічної гідромеханіки, при експериментальних дослідженнях використовувалися методи математичної статистики, фізико-хімічні методи. Теоретичні і практичні результати - одержано нові математичні залежності процесів осідання і ущільнення твердої фази шламів під впливом гідродинаміки у розсільних камерах. Розроблено технологічну схему закладки відходів у камери вилуговування з одночасною утилізацією рідкої фази шламу при видобуванні розсолу. Наукова новизна: отримано математичну залежність умов осідання твердої фази суспензії відходів содового виробництва, встановлено закономірності

процесу утворення відкладень на поверхні трубопроводу. при транспортуванні суспензії твердих відходів. Ступінь впровадження - дослідно-промислові випробування. Галузь - хімічне машинобудування.

2. The Object of the study: conformities to the law of hydromechanical processes of utilization soda productions wastes. The Purpose of the work: motivation to transport process and pulpar suspension containment to saline cavities that in-cludes soda production wastes. Methods - for theoretical researches the method of mathematical design was used on the base of classic positions of mechanics of liquid and technical hydromechanics, for experimental researches the methods of mathematical statistics, physical and chemical methods, were used. Theoretical and practical results - new mathe-matical functions of subsidence and caulking process of spent slurry solid phase under the action of hydrodynamics in brine chambers were achieved. Process scheme of wastes containment in desalination chambers with simultaneous utilization of spent slurry liquid phase in the process of brine lifting. Scientific novelty: mathematical dependence of terms of settling of hard phase of suspensoids of offcuts of soda production is got, conformities to the law of process of formation of deposits are set on-the-spot pipeline at transporting of suspensoids of hard offcuts. Degree of introduction - experimentally industrial tests. Industry is a chemical engineer.

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. Райко Валентина Федорівна
2. Raiko Valentina Fedorovna

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08

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. Перцев Леонід Петрович

2. Перцев Леонід Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Атаманюк Володимир Михайлович

2. Атаманюк Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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

Заступник голови Гладкий Федір Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Заступник голови Гладкий Федір Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.