Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкоп Андрій Олександрович

2. Shkop Andrii Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 16-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.05020101

Місце роботи здобувача: ТОВ "Науково виробниче підприємство "Машинобудівник""

Код за ЄДРПОУ: 38159859

Місцезнаходження: м. Харків, вул. Польова, 67

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 55.051.04

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: 61.13.15

Тема дисертації:

1. Закономірності процесів розділення шламових вод з полідисперсною твердою фазою в осаджувальних центрифугах

2. Conformities to the law of division processes of slime waters with a polydispersed hard phase in decanting centrifuges

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню процесів поділу шламових вод в осаджувальних центрифугах. Досліджено вплив концентрації та дисперсного складу шламу на міцність флокул при механічному впливі. Встановлено, що швидкість осадження флокул після механічного впливу при постійній витраті флокулянта має максимум. Міцність флокул зростає з ростом частки твердої фази розміром 40 - 100 мкм більше 15 % і знижується зі зростанням концентрації твердого в шламі більше 140 г на кубічний дециметр. Запроваджено зміни конструкції центрифуги, що зменшують руйнування флокул в її гідравлічному тракті.

2. The thesis is devoted to the regularities study of separation processes of slime with a polydisperse solid phase in decanting centrifuges. The effect of concentration and dispersion composition on the strengs of floccules to mechanical influences has been studied. It has been established that the rate of precipitation of floccules after

mechanical exposure at a constant flow rate of the flocculant has a maximum. The strength of flocculi increases with an increase in the fraction of 40-100 mkm in size of more than 15 % and decreases with an increase in the concentration of the solid phase of more than 140 g per cubic decimeter. Changes were made in the design of the centrifuge that reduce the destruction of floccula in its hydraulic path.

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. Цейтлін Мусій Абрамович
2. Tseitlin Musii Abramovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляпощенко Олександр Олександрович
2. Ляпощенко Олександр Олександрович

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 Пляцук Леонід Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пляцук Леонід Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.