Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006580

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малишев Віктор Олександрович
2. Malyshev Viktor Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.05

Назва наукової спеціальності: Технологія цукристих речовин та продуктів бродіння

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.05170111

Місце роботи здобувача: ТОВ Геній

Код за ЄДРПОУ: 36890989

Місцезнаходження: Київська обл., 08700, м. Обухів, м-н. Петровський, 17, кв. 23

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.058.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: Український науково-дослідний інститут цукрової промисловості

Код за ЄДРПОУ: 00334770

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул. Лютеранська, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.37.29

Тема дисертації:

1. Розроблення способів декальцинації соків другої сатурації кліноптилолітами

2. Development of methods decalcification for juices of second carbonation of klinoptilolite

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі науково обґрунтовано та доведено експериментальними дослідженнями ефективність застосування в якості іонообмінників з великою іонообмінною ємністю по відношенню до іонів кальцію, що містяться в соку другої сатурації, кліноптилолітів. Розроблено способи первинної активації природних кліноптилолітів, та наступної регенерації відпрацьованого кліноптилоліту в натрієвій та аміачній формах. Вперше визначено вплив кліноптилоліту на деамонізацію заводських конденсатів сокових парів. Розроблений спосіб деамонізації аміачних конденсатів дає можливість використовувати їх в якості екстрагента цукру. На основі експериментальних досліджень встановлені оптимальні параметри проходження іонообмінних процесів між соком і твердою фазою кліноптилоліту. За допомогою методів математичної обробки експериментальних даних, на основі отриманих залежностей ефекту видалення кальцію, приросту чистоти та кількості остаточного кальцію в соці, визначені оптимальні параметри проведення процесів декальцинації. Наведено результати промислових випробувань розробленого способу

декальцинації соку II сатурації, які показали високий ефект видалення солей кальцію, що дозволяє відмовитися від використання антинакіпінних речовин і виварювання випарної установки.

2. In dissertation work scientifically sound and proven experience of effective experimental use as ions exchangers with high ion exchange capacity in relation to calcium ions, which are present in the juice of second carbonation, klinoptilolite after their activation. The methods of primary activation of klinoptilolite, with subsequent regeneration of the treated zeolite in sodium form solution of trisodium phosphate and ammonium. For the first time developed a method deammonizations condensate vapor and juice noexpenses method of regeneration of zeolites factory fumes condensates juice, which prevents the regeneration of the liquid waste water, since the condensates are used for the extraction of sugar. By the methods of the mathematical processing of experimental data, on the basis of the got dependences of effect of delete of calcium, increase of cleanness and amount of remaining calcium in juice, the optimum parameters of leadthrough of processes of decalcification are certain. On the basis of pilot studies determined the optimal parameters of the passage of ion exchange processes between the juice and the solid phase of klinoptilolite. The results of industrial tests.

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. Ліпєц Антон Адамович
2. Lipets Anton Adamovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.05

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. Гусятинська Наталія Альфредівна

2. Гусятинська Наталія Альфредівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.05

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. Купчик Лідія Андріївна

2. Купчик Лідія Андріївна

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.05

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 Шиян Петро Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шиян Петро Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.