Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001135

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подобій Олена Валеріївна

2. Podobiy Olena Valeriyvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.091703

Місце роботи здобувача: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

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): Д26.058.04

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 університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.37.01

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології вилучення цукрози із міжкристального розчину утфелю останньої кристалізації

2. Improvement of technology of sucrose extraction of the mother liquor in the massecuite

Реферат/анотація:

1. Об’єкт технологія вилучення цукрози із міжкристального розчину утфелю останньої кристалізації; методи – спеціальні аналітичні, хімічні, фізико-хімічні, методи досліджень з використанням сучасних приладів; новизна – встановлено, що для зменшення розчинності цукрози, необхідно створення умов, які будуть полегшувати міжмолекулярну взаємодію її молекул, запропоновано введення добавок сполук, здатних до інтенсивної ближньої гідратації, або введення речовин, ініціюючих ефект дальньої гідратації; запропоновано класифікацію нецукрів за мелясотворною здатністю із урахуванням їх впливу на структуру водних цукрових розчинів; результати – розроблено спосіб зниження вмісту цукру в мелясі при введенні хімічного реагенту (трет-бутанолу) в кількості 0,15…0,25 % к маси міжкристального розчину в процесі кристалізації при охолодженні в мішалках-кристалізаторах, використання даного способу дозволяє збільшити вихід цукру на 0,03…0,06 % до маси перероблюваних цукрових буряків і знизити чистоту меляси в середньому на 0,5…1,5 %; галузь – цукрова.

2. Object – technology of sucrose extraction of the mother liquor in the massecuite; methods – special analytical, chemical, physical-chemical methods of researching with usage of modern instruments. Novelty – it is established that in order to reduce the sucrose solubility it is necessary to create conditions, which could facilitate the intermolecular interaction of its molecules. It can be achieved by way of introducing the additions of compounds that are able to intensive close hydratation or by introducing the substances that initiate the effect of a long hydratation, have formulated the main points of a modern classification of nonsugars by their molassegenic capability with consideration of the nonsugars effect on the structure of water sugar solutions. Results – the developed way to reduce sugar content in the molasses with addition of tret-butanole in the amount of 0,15...0,25 % to the mass of intercrystalline solution, allows to increase additional sugar putout to 0,03...0,06 %. Branch – sugar.

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. Мірошников О.М.

2. Miroshnikov O.M.

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.01

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. Штангеєва Н.І.

2. Штангеєва Н.І.

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. Савич А.Н.

2. Савич А.Н.

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 П.Л.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шиян П.Л.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.