

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 05.16.01

Відкрита

Вид дисертації: 00

Державний обліковий номер: 0497U002105

Дата реєстрації: 02-03-1998



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Коваленко Елена Александровна

ПІБ (англ.): Коваленко Елена Александровна

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.18.13

Дата захисту: 28-11-1997

На здобуття наукового ступеня: к.т.н.

Спеціальність за освітою: 7.091714

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М.В.Ломоносова

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 2071068

Адреса: 270039, г.Одесса, ул.Канатная, 112

Телефон:

Інше:

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Одесская государственная академия пищевых технологий

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 2071068

Адреса: 270039, г.Одесса, ул.Канатная, 112

Телефон: 25-32-84

Інше:

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Одесская государственная академия пищевых технологий

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 2071068

Адреса: 270039, г.Одесса, ул.Канатная, 112

Телефон: 25-32-84

Інше:

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Безусов А.Т. (д.т.н., професор, 05.18.13, 1)

Бурдо О.Г. (д.т.н., професор, 05.18.12)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Пилипенко Л.Н. (д.т.н., професор, 05.18.13, 1)

Горковлюк Н.П. (к.т.н., 05.18.13)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість сторінок: 150

Кількість додатків: 5

Ілюстрації: 33

Таблиці: 26

Схеми:

Використані першоджерела: 146

Кількість публікацій:

Кількість патентів:

Впровадження результатів роботи: 35

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами:

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 664.87; 664.932, 663.81, 664.857.3

Тематичні рубрики: 65.53.35, 65.53.39

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Разработка технологии концентрирования вишневого и абрикосового соков методом блочного вымораживания

Тема (англ.)

Реферат (укр.)

Объект исследования: Вишневый и абрикосовый соки. Цель исследования: Разработка технологии криоконцентрирования соков методом блочного вымораживания. Методы исследования и аппаратура: Методы: аналитические (моделирование) и экспериментальные (физико-химические, теплофизические). Аппаратура: экспериментальные установки. Теоретические результаты и новизна: Технология криоконцентрирования соков; качественная и стоимостная характеристика криоконцентратов; модель процесса блочного вымораживания соков, критериальное уравнение для расчета интенсивности массопереноса в процессе вымораживания; зависимости для определения криоскопических температур, плотностей, энтальпий; основные кинетические зависимости. Практические результаты и новизна: Промышленное испытание технологии на консервном заводе "Південний" Николаевской области; технические условия; технологическая инструкция, инженерные методы экспресс-анализа технологических параметров и расчета процессов блочного вымораживания. Предмет и степень внедрения: Технология. Эффективность внедрения: Себестоимость вишневого криоконцентрата - 2,5 грн, абрикосового - 12,7 грн. за 1кг. Сфера (область) использования: Цеха по производству плодово-ягодных соков; лекционные курсы по технологии консервирования и процессами и аппаратами

пищевых производств; курсовое и дипломное проектирование; проектно-конструкторское бюро.

Реферат (англ.)

Голова спеціалізованої вченої ради: Захаров Н.Д.

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Підпис

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.