

**ИКД**(Информационная карта диссертации)

Регистрационный номер ИКД

Дата регистрации

Вид диссертации

Кандидатская

Дата защиты

Шифр(-ы) научной специальности(-й)

На соискание степени

12/10/2017

05.18.15

Кандидат технических наук

Представлено к защите

Рукопись, в т.ч. научный доклад

Кол-во томов

1

Номера томов

1

2

3

Общее кол-во страниц

186

Кол-во страниц в томе

186

0

0

Приложений

24

Таблиц

39

Иллюстраций

32

Библиографии

152-186

Автор диссертации

Шаповалов Константин Николаевич

Наименование диссертации

Разработка и товароведная оценка обогащенной соковой продукции с использованием растительных экстрактов

Ключевые слова

обогащенная соковая продукция, плодое сырье, растительные экстракты, товароведная оценка, товароведно-технологические свойства

Реферат

Предложена классификация соковой продукции по шести признакам с использованием фасетного метода с последующей детализацией отдельных ступеней классификации иерархическим методом. Научно обоснован и экспериментально подтвержден выбор местного плодового и растительного сырья для обогащенных нектаров. Впервые изучены товароведно-технологические свойства винограда местных сортов «Изабелла» и «Лидия». На основе исследований по влиянию ферментативной обработки плодового и растительного сырья на выход сока и экстрактивных веществ разработана технология комплексной переработки сырья с получением полуфабрикатов с высоким выходом антиоксидантных веществ. Теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены рецептуры и технология производства обогащенных нектаров серии «Сила Здоровья» антиоксидантной направленности. Проведена комплексная товароведная оценка разработанных нектаров, установлены обоснованные сроки годности напитков. По результатам исследований получен патент (№2559007 от 10.08.2015) на способ комплексной переработки и рационального использования плодового сырья. Разработана и утверждена нормативная документация на виноград (СТО 04783192-002-2012 Виноград свежий для промышленной переработки), нектары серии «Сила Здоровья» (СТО 04783192-009-2013 Консервы. Продукция соковая. Нектары фруктовые обогащенные), технологическая инструкция ТИ 04783192-009-2013 Технологическая инструкция по производству обогащенных нектаров серии «Сила Здоровья»). Результаты работы прошли промышленную апробацию в условиях ЗАО «Вертикаль» г. Белгород.

Коды тематических рубрик

65.51.03

Индекс УДК

663.64.014/.019; 663.86.014/.019;
663.479.1.014/.019

Коды международного классификатора

01.00.00

Фамилия, инициалы	Учёная степень	Шифр научной специальности
Научные руководители и консультанты		
Пехтерева Н.Т.	Кандидат технических наук	05.18.07 - Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ



Фамилия, инициалы	Учёная степень	Шифр научной специальности
Официальные оппоненты		
Заворохина Н.В.	Доктор технических наук	05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания
Полякова Е.Д.	Кандидат технических наук	05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания

Сведения об организации, в совете которой проходила защита

ОКОПФ	Полное наименование организации	Сокращённое наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность)	ОГРН
75103 - федеральные государственные бюджетные учреждения	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"	ОГУ имени И.С. Тургенева, ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева", Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева	1322500 - Министерство образования и науки Российской Федерации	1025700786462

Шифр диссертационного совета

Д 212.183.05

Сведения об организации, в которой была выполнена диссертация

ОКОПФ	Полное наименование организации	Сокращённое наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность)	ОГРН
71400 - автономные некоммерческие организации	Автономная некоммерческая организация высшего образования "Белгородский университет кооперации, экономики и права"	АНО ВО "Белгородский университет кооперации, экономики и права", Белгородский университет кооперации, экономики и права; БУКЭП	4210014 - Организации, учрежденные юридическими лицами или гражданами, или юридическими лицами и гражданами совместно	1113100000463

Разрешение передачи полной копии диссертации третьим лицам для некоммерческого использования

Разрешаю

	Фамилия, инициалы	Должность	Уч. степень	Уч. звание	Подпись
Руководитель организации	Пилипенко О. В.	Ректор	Доктор технических наук	Профессор	
Председатель диссертационного совета	Кузнецова Е.А.	Зав. кафедрой	Доктор технических наук	Доцент	

Место для печати