

**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, плодовое сырье, растительные экстракти, 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

Индекс УДК

65.51.03

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", Белгородский университет кооперации, экономики и права; БУКЭП | 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