

**Редакционный совет:**

**Голенков В.А.** д-р техн. наук, проф., председатель  
**Радченко С.Ю.** д-р техн. наук, проф., зам. председателя  
**Борзенков М.И.** канд. техн. наук, доц.  
**Колчунов В.И.** д-р техн. наук, проф.  
**Попова Л.В.** д-р экон. наук, проф.  
**Степанов Ю.С.** д-р техн. наук, проф.  
**Константинов И.С.** д-р техн. наук, проф.  
**Новиков А.Н.** д-р техн. наук, проф.  
**Иванова Т.Н.** д-р техн. наук, проф.  
**Астафичев П.А.** д-р юрид. наук, проф.  
**Киричек А.В.** д-р техн. наук, проф.

**Редколлегия:**

**Главный редактор:**

**Иванова Т.Н.** д-р техн. наук, проф., заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

**Заместители главного редактора:**

**Зомитева Г.М.** канд. экон. наук, доц.  
**Артемова Е.Н.** д-р техн. наук, проф.  
**Корячкина С.Я.** д-р техн. наук, проф.

**Члены редколлегии:**

**Громова В.С.** д-р биол. наук, проф.  
**Дунченко Н.И.** д-р техн. наук, проф.  
**Елисеева Л.Г.** д-р техн. наук, проф.  
**Савватеева Л.Ю.** д-р техн. наук, проф.  
**Корячкин В.П.** д-р техн. наук, проф.  
**Куценко С.А.** д-р техн. наук, проф.  
**Николаева М.А.** д-р техн. наук, проф.  
**Позняковский В.М.** д-р техн. наук, проф.  
**Дерканосова Н.М.** д-р техн. наук, проф.  
**Черных В.Я.** д-р техн. наук, проф.

**Ответственный за выпуск:**

**Новицкая Е.А.**

**Адрес редакции:**

302020, г. Орел, Наугорское шоссе, 29  
(4862) 41-98-99, 41-98-04, 41-98-62, 41-98-27  
www.ostu.ru  
E-mail: fpbit@mail.ru

Зарег. в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций.

Свидетельство: ПИ № ФС77-41630 от 12.08.2010 года

**Подписной индекс 12010**

по объединенному каталогу «Пресса России»

© ОрелГТУ, 2010

## Содержание

### Научные основы пищевых технологий

<i>Евдокимова О.В.</i> Методика моделирования процесса экстрагирования минеральных веществ из лекарственно-технического сырья на примере натрия из плодов шиповника...	3
<i>Еремينا О.Ю.</i> Хлеб с добавлением вторичных продуктов переработки ячменя.....	8
<i>Власова К.В., Артемова Е.Н.</i> Качество песочного полуфабриката с мукой семечек тыквы....	12
<i>Матвеева Т.В.</i> Совершенствование технологии бисквитного полуфабриката с использованием пасты тыквы, сахарной свеклы и моркови.....	17
<i>Румянцева В.В., Новикова Т.Н., Слуккина И.А.</i> Влияние нетрадиционного сырья на реологические свойства теста.....	20

### Продукты функционального и специализированного назначения

<i>Дождалева М.И., Лимарева Н.С., Калаинова Т.В.</i> Определение оптимального периода сбора урожая топинамбура для производства функциональных продуктов.....	25
<i>Скригина А.П.</i> Разработка песочного полуфабриката на основе мучной композиции.....	32
<i>Савватеева Л.Ю., Савватеев Е.В., Акинин Г.Н., Акинин Н.Г.</i> Инновационные напитки антиоксидантного действия и перспектива их производства.....	38
<i>Климов Р.В.</i> Аспекты разработки технологии и рецептур напитков брожения как функциональных продуктов.....	44

### Товароведение пищевых продуктов

<i>Николаева М.А.</i> Стратегические и тактические задачи хранения плодов и овощей.....	48
<i>Гаврилова О.В.</i> Определение основополагающих характеристик продовольственных товаров.....	54
<i>Резго Г.Я.</i> Критический анализ действующих норм естественной убыли колбас разных видов.....	58
<i>Ибрагимова З.Р., Кумалагова З.Х.</i> Физико-химические свойства и гистоморфологические особенности говядины импортного производства.....	62
<i>Шилов О.А., Шилов А.И.</i> Качество молочного сырья в производстве молочных продуктов....	67

### Экология и безопасность пищевых продуктов

<i>Рязанова О.А., Пермякова К.М., Спинина Т.В.</i> Биологические активные добавки к пище: обеспечение контроля за качеством и безопасностью в системе Роспотребнадзора Кемеровской области.....	73
<i>Переверзева Е.Н.</i> Современные подходы к обеспечению качества и безопасности продуктов питания функционального назначения в Орловской области.....	79

### Исследование рынка продовольственных товаров

<i>Кудреватых Н. В.</i> Региональный продовольственный рынок – как один из приоритетов развития Кемеровской области в период кризиса.....	82
<i>Куприна И.В.</i> Обзор российского рынка молока и молочной продукции.....	86
<i>Левгерова Н.С.</i> Перспективы создания сырьевой базы плодов и ягод для региональных предприятий пищевой промышленности.....	92

### Экономические аспекты производства продуктов питания

<i>Зомитева Г.М., Корячкина С.Я., Иванова Т.Н.</i> Основные аспекты продовольственной безопасности России.....	95
<i>Жучков А.А.</i> Маркетинговая оценка обеспеченности населения пищевыми продуктами, обогащенными йодом.....	105
<i>Ашинова М.К., Тазова З.Т.</i> Инвестиционный климат и система инновационного обеспечения процессов развития регионального агропромышленного комплекса.....	111