

# Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов

Учредитель – Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный технический университет» (ОрелГТУ)

*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.  
**Корякина 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.  
**Корякин 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

Дерканосова Н.М., Магомедов Г.О., Онищенко Е.А. Влияние пюре тыквы на свойства эмульсии в технологии сахарного печенья.....	3
Бычкова Т.С., Артёмова Е.Н. Влияние стабилизаторов на пенообразующие свойства сухого обезжиренного молока и сливок.....	8
Осипова Г.А. Анализ процесса сушки макаронных изделий с добавками из нетрадиционного сырья.....	12
Березина Н.А. Исследование влияния кукурузной мезги на технологический процесс и качество хлебобулочных изделий из смеси ржаной и пшеничной муки.....	20
Корякина С.Я., Кузнецова Е.А., Хмелева Е.В. Влияние ферментных препаратов целлюлюлитического действия на продолжительность замачивания зерна при производстве зернового хлеба.....	25

### Продукты функционального и специализированного назначения

Ганцов Ш.К., Гинс М.С., Дерканосов Н.И. Исследование свойств полуфабрикатов якона как технологической и пребиотической добавки.....	29
Савватеева Л.Ю., Савватеев Е.В., Акинин Г.Н., Черникова Е.И. Использование лекарственных растений в булочных изделиях профилактической направленности.....	36
Матвеева Т.В., Лейба А.А. Крем сливочный с кальцийсодержащей добавкой.....	41
Емельянов А.А., Шалимова О.А., Козлова Т.А., Зубарева К.Ю., Киреева О.С., Стромская И.Я. Обоснование использования вторичных отходов плодоводства в разработке рецептур функциональных мясных продуктов.....	45
Дождалева М.И., Лимарева Н.С., Калашникова Т.В. Разработка научно-обоснованной рецептуры и технологии многофункционального базового полуфабриката на основе топинамбура.....	50

### Товароведение пищевых продуктов

Уварова В.И. Об опыте применения контент-анализа к текстам по товароведению продовольственных товаров .....	57
Рязанова О.А., Пирогова О.О. К вопросу о систематизации биологически активных добавок к пище путем рационального применения методов классификации.....	65

### Экология и безопасность пищевых продуктов

Пчеленок О.А. Оценка показателей протекторных свойств различных видов вермикомпоста от типа почв и возделываемых культур.....	71
Загурский И.Н., Верижникова М.Ю., Швайкова А.В. Жидкостная хроматография как метод определения биогенных аминов.....	76

### Исследование рынка продовольственных товаров

Симоненкова А.П. Взбитые молочные продукты – перспективы потребительского рынка. Евдокимова О.В. Функциональные пищевые продукты: предпосылки формирования рынка и проблемы продвижения .....	79
Кудреватых Н. В. Оценка развития продовольственного рынка Кемеровской области.....	85
Сапрыкина А.Б. Опыт внедрения на предприятиях областного потребительского общества «Союз Орловщины» функциональных пищевых продуктов.....	96
	103

### Экономические аспекты производства продуктов питания

Зомитев С.Ю. Основные направления развития производственного ассортимента в молочной промышленности.....	108
Чиназирова С.К., Архипов В.Ю. Инновационная стратегия развития экономики республики Адыгея.....	113