

# Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов

Учредитель – федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»  
(ОГУ им. И.С. Тургенева)

## Редакционный совет:

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

## Редакция:

### 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.  
**Артемюк Е.Н.** д-р техн. наук, проф.  
**Корячкина С.Я.** д-р техн. наук, проф.

## Члены редколлегии:

**Байхожаева Б.У.** д-р техн. наук, проф.  
**Бриндза Ян Ph.D.**  
**Бондарев Н.И.** д-р биол. наук, проф.  
**Громова В.С.** д-р биол. наук, проф.  
**Дерканосова Н.М.** д-р техн. наук, проф.  
**Дунченко Н.И.** д-р техн. наук, проф.  
**Елисеева Л.Г.** д-р техн. наук, проф.  
**Корячкин В.П.** д-р техн. наук, проф.  
**Кузнецова Е.А.** д-р техн. наук, проф.  
**Машегов П.Н.** д-р экон. наук, проф.  
**Никитин С.А.** д-р экон. наук, проф.  
**Николаева М.А.** д-р техн. наук, проф.  
**Новикова Е.В.** канд. экон. наук, доц.  
**Позняковский В.М.** д-р биол. наук, проф.  
**Проконина О.В.** канд. экон. наук, доц.  
**Скоблякова И.В.** д-р экон. наук, проф.  
**Уварова А.Я.** д-р экон. наук, доц.  
**Черных В.Я.** д-р техн. наук, проф.  
**Шибанова Н.А.** д-р экон. 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.gu-unpk.ru  
E-mail: fpbit@mail.ru

Зарег. в Федеральной службе  
по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций.  
Свидетельство: ПИ № ФС77-67028  
от 30.08.2016 года

## Подписной индекс 12010

по объединенному каталогу  
«Пресса России»

© ОГУ им. И.С. Тургенева, 2016

## Содержание

### Научные основы пищевых технологий

Березина Н.А., Артемов А.В. Исследование влияния моделирования поликомпонентных мучных смесей с заданными показателями пищевой адекватности на качество ржано-пшеничных хлебобулочных изделий .....	3
Винокуров А.Ю., Королев Д.Н., Пенькова Ю.В., Андреев Н.Р., Лукин Н.Д., Гольдштейн В.Г. Сравнительный анализ состояния крахмального комплекса зерна полбы и мягкой пшеницы .....	11
Бычкова Т.С. Применение линейного программирования при оптимизации рецептур мучных кондитерских изделий .....	17
Наумова Н.Л., Образцов А.Б., Козубцев М.В. Содержание отдельных минеральных элементов в печенье с добавлением растительных компонентов nutrachia Low 8 .....	24
Власова К.В., Артемова Е.Н. Поверхностно-активные вещества семян тыквы и их эмульгирующая способность .....	28
Калинина Е.Д., Долганова Н.В., Виннов А.С., Невалённая А.А. Кинетика ферментативного гидролиза лактозы в молоке ферментным препаратом GODO-YNL2 ....	34
Сизова Т.И., Бычкова Т.С., Кузнецова Е.А. Применение натурального красящего вещества на основе зеленой массы <i>Arctium lappa</i> в рецептуре формового желеино мармелада .....	48

### Продукты функционального и специализированного назначения

Агзамова Л.И., Мингалеева З.Ш., Левашов Р.Р., Моргошия Д.Е., Исхакова З.З., Данилова А.В., Решетник О.А. Применение биологически активной добавки на основе водного экстракта пихты сибирской при приготовлении хлеба из смеси ржаной и пшеничной муки .....	53
Леонова С.А., Черненко А.А., Никифорова Т.А. Оптимизация дозировки стевииозида в рецептуре коржиков .....	58
Корячкина С.Я., Ладнова О.Л., Холодова Е.Н., Корячкин В.П. Разработка хлебобулочных изделий с применением продуктов переработки растительного сырья нового поколения .....	64

### Товароведение пищевых продуктов

Наумова Н.Л., Горбунов С.А., Бурмистров Е.А. О потребительских свойствах импортных капустных кочанных овощей .....	71
Касьянов Г.И., Татарченко И.И., Токатлы В.А., Хаблиев Г.В. Техника и технология получения расширенного табака на табачных фабриках .....	76
Заворохина Н.В. Современные подходы к описательной терминологии в органолептическом анализе .....	81

### Качество и безопасность пищевых продуктов

Ветрова О.Н., Еремину О.Ю. Разработка рецептуры и оценка качества кисломолочного сыра с добавлением порошков пищевых из вторичных продуктов переработки ячменя .....	86
Табаторович А.Н., Худякова О.Д. Совершенствование нормативной базы для формирования ассортимента и оценки качества мармелада и пастильных изделий ....	91
Комарова Ю.В., Ковалева О.А. Оценка качества мясного сырья свиней отечественной селекции для производства бескостного полуфабриката .....	98

### Исследование рынка продовольственных товаров

Баранец С.Ю., Костина Н.Г., Крапива Т.В. Анализ и перспективы развития ресторанов пивного формата в региональных условиях .....	103
Наумова Н.Л., Берестовая Н.С., Кривенко А.Ю. Обогащенные и функциональные продукты питания. мнение потребителей .....	109

### Экономические аспекты производства продуктов питания

Проконина О.В., Евдокимова О.В., Строев Е.Н. Экономические аспекты развития тепличного бизнеса в России .....	115
---	-----