

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.
Артемова 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.
Шибяева 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: fpbbit@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

Ерофеева Н.А., Арапов В.М., Глотова И.А. Дериватографическое исследование водных фракций в продуктах лактации коз	3
Бредихин С.А., Бредихин А.С. Методика расчёта пластинчатого кристаллизатора непрерывного действия	9
Власова К.В., Недоруб Е.Ю. Зависимость функционально-технологических свойств плодовых и овощных пюре от их химического состава	16
Борисенко А.А. Молекулярное моделирование желатина в различных дисперсионных средах	24

Продукты функционального и специализированного назначения

Гончаров Ю.В., Кузнецова Е.А., Корячкин В.П. Интенсификация процесса подготовки зерна пшеницы при производстве хлебобулочных изделий функционального назначения	31
Лукин А.А., Меренкова С.П., Фомина Т.Ю. Разработка технологии и рецептуры бисквитного полуфабриката функционального назначения	36
Наумова Н.Л., Гадушко А.С., Большаков О.И. Изучение антиоксидантной активности отдельных микронутриентов и селенсодержащих БАД	41

Товароведение пищевых продуктов

Зипаев Д.В., Никитченко Н.В., Кашаев А.Г., Платонов И.А., Рыбакова К.А. Изучение потребительских свойств тритикалевого пивного напитка	47
Славянский А.А., Татарченко И.И., Малеванная И.Е., Караваева П.В. Техника и технология получения восстановленного табака на табачных фабриках	53
Пикалова М.Б., Овчинникова Е.В., Дедкова Е.В. Возможности влияния активизированного мела на биохимические показатели мяса свиней	58
Табаторович А.Н. Особенности маркировки обогащенных кондитерских изделий	62
Ермолаева Н.А., Резниченко И.Ю. Товароведная оценка нектаров, приготовленных на воде, прошедшей обработку озоном	68

Качество и безопасность пищевых продуктов

Комова В.И., Евдокимова Н.Е. Очистка природной воды от избытка нитрат-ионов электрохимическими методами	73
Агзамова Л.И., Мингалеева З.Ш., Борисова С.В., Решетник О.А. Влияние янтарной кислоты на качество фритюра и липидов мучного кондитерского изделия	79
Розалёнок Т.А., Сидорин Ю.Ю. Использование кластерных композитов для придания пищевой упаковке антимикробных свойств	84
Туватова В.Е. Современные методы контроля качества продукции из рыбного сырья	89
Ковалева О.А., Лаушкина Н.Н. Оценка качества продуктов убоя крупного рогатого скота в условиях убойных пунктов	95

Исследование рынка продовольственных товаров

Вяткин А.В., Арисов А.В., Чугунова О.В. Влияние окислительного стресса на здоровье населения Свердловской области	99
---	----

Экономические аспекты производства продуктов питания

Проконина О.В., Орлова Ю.А., Щелокова Д.С. Повышение эффективности функционирования ресторанного бизнеса	105
Родицева М.В., Абрамов А.В., Пчеленок О.А. Самоорганизующиеся текстильные материалы как способ защиты работников в контрастном климате	110
Ковалева О.А., Лаушкина Н.Н., Пониткин Д.М., Сорокин В.В. Опыт создания убойных пунктов в рамках требований таможенного союза на примере Орловской области	116