

Научно-практический
журнал
Издаётся с 2010 года
Выходит шесть раз в год

№ 2(73) 2022

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)

Редакция:

Главный редактор:

Иванова Т.Н. доктор технических

наук, профессор, заслуженный

работник высшей школы

Российской Федерации

Заместители

главного редактора:

Зоммтева Г.М. кандидат

экономических наук, доцент

Артемюк Е.Н. доктор

технических наук, профессор

Коричневая С.Я. доктор

технических наук, профессор

Члены редколлегии:

Байхожаева Б.У. доктор

технических наук, профессор

Бригиза Ян PhD

Бондарев Н.Н. доктор

биологических наук, профессор

Громова В.С. доктор

биологических наук, профессор

Деркавцова Н.М. доктор

технических наук, профессор

Дунченко Н.Н. доктор

технических наук, профессор

Елисеева Л.Г. доктор технических наук,

профессор

Коричнев В.П. доктор технических

наук, профессор

Кузнецова Е.А. доктор технических

наук, профессор

Матеев П.Н. доктор экономических

наук, профессор

Никитин С.А. доктор экономических

наук, профессор

Николаева М.А. доктор технических

наук, профессор

Новикова Е.В. кандидат экономиче-

ских наук, доцент

Позняковский В.М. доктор биологиче-

ских наук, профессор

Прокопьев О.В. кандидат экономиче-

ских наук, доцент

Скоблякова Н.В. доктор экономических

наук, профессор

Уварова А.Я. доктор экономических

наук, доцент

Черных В.Я. доктор технических наук,

профессор

Швабаева Н.А. доктор экономических

наук, профессор

Ответственный за выпуск:

Новицкая Е.А.

Адрес редакции:

302020, Орловская обл., г. Орел,

Наугорское шоссе, 29

8-906-664-3222

www.oreluniver.ru

E-mail: fribit@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, 2022

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Магомедов М.Г., Таратухин А.С., Журавлев А.А., Плотникова И.В. Оптимизация технологических параметров СВЧ-выпечки сбитых бездрожжевых хлебобулочных изделий	3
Ветрова О.Н., Еремичева О.Ю., Матвеева И.В. Влияние факторов ферментативного гидролиза при обработке солодовых ростков ячменя ферментом Panzea BG	13
Иванова И.В., Блиникова О.М., Родионов Ю.В., Глиенкова О.А. Производство чайного напитка с добавлением высушенного листа жимолости	19
Солобаева Н.Ю., Черевач Е.И., Текутьева Л.А. Разработка технологии обогащенных сладких десертов на основе сапонинсодержащих растительных пенообразователей	24
Левина Т.Ю., Курако У.М. Производство снеков из рубленого замороженного куриного мяса с барбарисом	30

Продукты функционального и специализированного назначения

Цибизова М.Е., Магданова Ю.Р., Панкратов Д.А. Творожные продукты повышенной биологической ценности	36
Подгорнова Н.М., Буневич Д.К. Мягкое мороженое функционального назначения	43
Крохалев В.А. Разработка рецептур хлебобулочных изделий с использованием нетрадиционного растительного сырья	50
Гращенков Д.В., Вернер А.В. К вопросу об организации питания детей с пищевыми аллергиями (на примере организации питания детей в Свердловской области)	57

Товароведение пищевых продуктов

Цейликман В.Э., Лукин А.А. Лечебно-профилактические свойства пробиотиков ...	64
Михайлова М.А., Кузнецова Е.А., Солохина И.Ю., Гаврилина В.А. Кузнецова Е.А., Денисова А.Р. Показатели белково-протеинового комплекса зерна полбы сорта Руно	71
Васильева А.Н., Татарченко И.И., Славянский А.А., Кулькин А.И. Влияние фенольных соединений на антиоксидантную активность чая	75
Лаушкина Н.Н., Рябченко С.М. Товарная и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы родительского стада кроссов РОСС-308 и Хаббард-Ф15	80

Качество и безопасность пищевых продуктов

Станкевич С.В., Короносова В.С. Организация контроля качества на малых предприятиях согласно системе ХАССП, как гарант безопасности производимой продукции	84
Святкина Л.И., Андрухова В.Я. Современные технологии в формировании качества и потребительских свойств мучных кондитерских изделий	88
Чалдаев П.А., Бычкова Е.А. Влияние различных штаммов дрожжей на показатели качества белых столовых виноматериалов, полученных из винограда Самарской области	94

Исследование рынка продовольственных товаров

Резниченко И.Ю., Попова Д.Г., Бухмиллер В.А. Маркетинговый анализ ассортимента продуктов спортивного питания, представленного ритейлом Кузбасса	98
Колбина А.Ю., Курбанова М.Г., Потанина А.С. Анализ рынка и актуальность аналогов молочных продуктов	103

Экономические аспекты производства продуктов питания

Глебова Н.В., Артёмов Е.Н., Царева Н.И. Дизайн интерьера предприятий общественного питания как фактор конкурентоспособности	108
Митина О.Н., Полякова Е.Д., Сафронова О.В., Павлюкова А.В. Реализация контрактной системы в сфере закупок товаров, работ, услуг в Орловской области в 2021 году	114

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, определенных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Technology and the study of merchandise of innovative foodstuffs

The founder – The Federal State Budgetary Educational Institution
of Higher Education «Orel State University named after I.S. Turgenev»
(Orel State University)

Editorial Committee

Editor-in-chief

Ivanova T.N.

Doc. Sc. Tech., Prof.

Editor-in-chief Assistants:

Zomiteva G.M.

Candidate Sc. Ec., Assistant Prof.

Artemova E.N.

Doc. Sc. Tech., Prof.

Koryachkina S.Ya.

Doc. Sc. Tech., Prof.

Members of the Editorial Committee

Baihozhaeva B.U. Doc. Sc. Tech., Prof.

Brindza Yan PhD

Bondarev N.I. Doc. Sc. Bio., Prof.

Gromova V.S. Doc. Sc. Bio., Prof.

Derkanosova N.M. Doc. Sc. Tech., Prof.

Dunchenko N.I. Doc. Sc. Tech., Prof.

Eliseeva L.G. Doc. Sc. Tech., Prof.

Koryachkin V.P. Doc. Sc. Tech., Prof.

Kuznetsova E.A. Doc. Sc. Tech., Prof.

Mashegov P.N. Doc. Sc. Ec., Prof.

Nikitin S.A. Doc. Sc. Ec., Prof.

Nikolaeva M.A. Doc. Sc. Tech., Prof.

Novikova E.V. Candidate Sc. Ec.,

Assistant Prof.

Poznyakovskij V.M. Doc. Sc. Biol., Prof.

Prokonina O.V. Candidate Sc. Ec., As-

stant Prof.

Skoblyakova I.V. Doc. Sc. Ec., Prof.

Uvarova A.Ya. Doc. Sc. Ec., Assistant

Prof.

Chernykh V.Ya. Doc. Sc. Tech., Prof.

Shibaeva N.A. Doc. Sc. Ec., Prof.

Responsible for edition:

Novitskaya E.A.

Address

302020, Orel region, Orel,

Naugorskoye Chaussee, 29

8-906-664-3222

www.oreluniver.ru

E-mail: fpbit@mail.ru

Journal is registered in Federal Ser-
vice for Supervision in the Sphere of
Telecom, Information Technologies and
Mass Communications

The certificate of registration

ПН № ФС77-67028 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa
Rossii» 12010

© Orel State University, 2022

Contents

Scientific basis of food technologies

Magomedov M.G., Taratukhin A.S., Zhuravlev A.A., Plotnikova I.V. Optimization of technological parameters microwave baking of churned yeast-free bakery products ...	3
Vetrova O.N., Eremina O.Yu., Matveeva I.V. Influence of enzymatic hydrolysis factors in the processing of malted barley sprouts with the enzyme Panzea BG	13
Ivanova I.V., Blinnikova O.M., Rodionov Yu.V., Glivenkova O.A. Production of tea drink with the addition of dried honeysuckle leaf	19
Solobaeva N.Yu., Cherevach E.I., Tekutyeva L.A. Development of technology for enriched sweet desserts based on saponin-containing vegetable foaming agents	24
Levina T.Yu., Kurako U.M. Production of snacks from chopped frozen chicken meat with barberry	30

Products of functional and specialized purpose

Tsibizova M.E., Magdanova Yu.R., Pankratov D.A. Expanding the range of curd products for gerodietic nutrition	36
Podgornova N.M., Bunevich D.K. Soft ice cream for functional purpose	43
Krokhalev V.A. Preparation of bakery products using non-traditional vegetal raw materials	50
Grashchenkov D.V., Verner A.V. To the question of the organization of nutrition of children with food allergies (on the example of the organization of nutrition of children in the Sverdlovsk region)	57

The study of merchandise of foodstuffs

Tseilikman V.E., Lukin A.A. Therapeutic and prophylactic properties of probiotics	64
Mikhailova M.A., Kuznetsova E.A., Solokhina I.Yu., Gavrilina V.A., Kuznetsova E.A., Denisova A.R. Indicators of protein-proteinase complex for farro grain «Runo»	71
Vasilieva A.N., Tatarchenko I.I., Slavyanskiy A.A., Kulkin A.I. Influence of phenolic compounds on tea's antioxidant activity	75
Laushkina N.N., Ryabchenko S.M. Commodity and veterinary-sanitary examination of slaughter products of poultry parent stock of ROSS-308 and Hubbard-F15 crosses ...	80

Quality and safety of foodstuffs

Stankevich S.V., Koronosova V.S. Organization of quality control at small enterprises according to the HACCP system, as a guarantor of the safety of manufactured products	84
Svyatkina L.I., Andrukhova V.Ya. Modern technologies in the formation of the quality and consumer properties of flour confectionery products	88
Chaldaev P.A., Bychkova E.A. The influence of yeast strains on the quality of wine materials from white grape varieties of the Samara region	94

Market study of foodstuffs

Reznichenko I.Yu., Popova D.G., Buhmiller V.A. Marketing analysis of the range of sports food products represented by Kuzbass retail	98
Kolbina A.Yu., Kurbanova M.G., Potanina A.S. Market analysis and relevance of distribution of vegan dairy products	103

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

Glebova N.V., Artemova E.N., Tsareva N.I. Interior design of catering establishments as the factor of competitiveness	108
Mitina O.N., Polyakova E.D., Safronova O.V., Pavlikova A.V. Implementation of the contract system in the field of procurement of goods, works, services in the Orel region in 2021	114