

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:

Пилипенко О.В. д-р техн. наук, проф.,
председатель
Голенков В.А. д-р техн. наук, проф.,
зам. председателя
Радченко С.Ю. д-р техн. наук, проф.,
зам. председателя
Пузанкова Е.Н. д-р пед. наук, проф.,
зам. председателя
Борзенков М.И. канд. техн. наук, доц.,
секретарь
Астафичев П.А. д-р юрид. наук, проф.
Авдеев Ф.С. д-р пед. наук, проф.
Желтикова И.В. канд. филос. наук, доц.
Иванова Т.Н. 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.
Уварова В.И. канд. филос. наук, доц.

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 PhD
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.
Шибачева Н.А. д-р экон. наук, проф.

Ответственный за выпуск:

Новицкая Е.А.

Адрес редакции:

302020, г. Орел, Наутгорское 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, 2018

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Титов Д.В., Саблина Н.П. Оптимизация процесса термической обработки бифштексов из верблюжатины на основе математического моделирования	3
Шагаева Н.Н., Колобов С.В. Разработка рецептуры рубленых полуфабрикатов из мяса лося	9
Мижужева С.А., Саблина Н.П., Салыхова Д.Р. Разработка мясных кулинарных блюд из верблюжатины с использованием киви	14
Кузнецова Е.А., Насруллаева Г.М., Шаяпова Л.В., Бриндза Я., Учасов Д.С., Гаврилина В.А., Кузнецова Е.А., Семенова А.А. Технология хлеба из зерна <i>Triticum dicoscon</i> (<i>Schrank</i>) с повышенной антиоксидантной активностью	18
Казарян Р.В., Ачмиз А.Д., Лукьяненко М.В., Бородихин А.С., Мирошниченко П.В., Панфилина Е.В. Исследование эффективности антиоксидантного действия комплекса биологически активных веществ и пробиотиков в экспериментах на лабораторных животных	25
Дубинина Е.В., Осипова В.Н., Трофимченко В.А. Влияние способа и режимных параметров мацерации сырья на качественные характеристики дистиллятов из черной смородины	32

Продукты функционального и специализированного назначения

Самофалова Л.А., Сафронова О.В. Обогащение состава и технология йогуртных молочкосодержащих продуктов с медовой композицией	39
Пацюк Л.К., Медведева Е.А., Нариниянц Т.В., Федосенко Т.В. Продукт функцио- нального назначения на основе топинамбура	44
Семина А.И. Совершенствование технологии десертного продукта специального назначения для питания пациентов кардиологического профиля	51

Товароведение пищевых продуктов

Ницевская К.Н. Анализ органолептических характеристик соковой продукции из плодов рябины обыкновенной как продукта органического производства	59
Байхожаева Б.У., Абенова А.А. Подтверждение соответствия продукции - залог безопасности	65
Макарова А.Н., Фоменко О.С., Артёмова Е.Н. Влияние растительного сырья с антиоксидантными свойствами на безопасность масляного бисквита в процессе хранения	70
Бронникова В.В., Любецкая Т.Р. Использование хитозана в производстве взбитых молочных десертов	74

Качество и безопасность пищевых продуктов

Корнен Н.Н., Калманович С.А., Шахрай Т.А., Диколова Е.Е., Евдокимова О.В. Влияние пищевой добавки «Порошок яблочный» на качество хлебобулочных изделий	80
Вишнякина Д.А., Ляпина А.Л., Наумова Н.Л. О качестве и безопасности импортиру- емого цикория салатного (витлуфа)	85
Фоменко О.С., Макарова А.Н., Артёмова Е.Н. Качество полуфабрикатов из мяса птицы с ксантаном	90
Бекешева А.А., Якубова О.С. Квалиметрическая оценка потребительских свойств и сенсорных показателей качества сладких желеобразных блюд функциональ- ного назначения	96

Исследование рынка продовольственных товаров

Шилов А.И., Шилов О.А. Сахарная индустрия Беларуси и России на мировом рынке (тенденции развития)	103
--	-----

Экономические аспекты производства продуктов питания

Проконина О.В., Бутенко И.В., Алфимова Е.А. Оценка показателей конкуренто- способности разработанных обогащенных молочных продуктов	109
Зомитева Г.М., Серегина Н.В., Еремينا О.Ю. Сравнительная оценка конкурент- ного потенциала концентратов первых обеденных блюд	114

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 council:

Pilipenko O.V. Doc. Sc. Tech., Prof.,
president
Golenkov V.A. Doc. Sc. Tech., Prof.,
vice-president
Radchenko S.Yu. Doc. Sc. Tech., Prof.,
vice-president
Puzankova E.N. Doc. Sc. Ped., Prof.,
vice-president
Borzenkov M.I. Candidat Sc. Tech.,
Assistant Prof., secretary
Astafichev P.A. Doc. Sc. Low., Prof.
Avdeev F.S. Doc. Sc. Ped., Prof.
Zheltikova I.V. Cand. Sc. Phil., Ass. Prof.
Ivanova T.N. Doc. Sc. Tech., Prof.
Kolchunov V.I. Doc. Sc. Tech., Prof.
Konstantinov I.S. Doc. Sc. Tech., Prof.
Novikov A.N. Doc. Sc. Tech., Prof.
Popova L.V. Doc. Sc. Ec., Prof.
Stepanov Yu.S. Doc. Sc. Tech., Prof.
Uvarova V.I. Cand. Sc. Phil., Ass. Prof.

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-
sistant 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, Naugorskoye Chaussee, 29
(4862) 41-98-99, 41-98-04, 41-98-62,
41-98-27, www.gu-unpk.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 № ФЦ77-67028 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa
Rossii» 12010

© Orel State University, 2018

Contents

Scientific basis of food technologies

Titov D.V., Sablina N.P. Optimization of thermal processing of the steaks of camel meat based on mathematical modeling	3
Shagaeva N.N., Kolobov S.V. Formulation of chopped semi-finished elk meat	9
Mizhueva S.A., Sablina N.P., Salykhova D.R. Elaboration of meat culinary dishes from camel's meat using kiwi	14
Kuznetsova E.A., Nasrullaeva G.M., Shayapova L.V., Brindza Ja., Uchasov D.S., Gavrilina V.A., Kuznetsova E.A., Semenova A.A. Technology of bread from grain <i>Triticum dicoccon</i> (Schrank) with high antioxidant activity	18
Kazarjan R.V., Achmiz A.D., Luk'janenko M.V., Borodikhin A.S., Miroshnichenko P.V., Panfilkina E.V. Investigation of the effectiveness of the application of a complex of biologically active substances and probiotics on laboratory animals under the influence of a complex of mycotoxins	25
Dubinina E.V., Osipova V.P., Trofimchenko V.A. Influence of the method and operating parameters of maceration of raw materials on quality characteristics of distillates from black currant	32

Products of functional and specialized purpose

Samofalova L.A., Safronova O.V. The study of the composition and technology of milk products yoghurt with honey composition	39
Patsyuk L.K., Medvedeva E.A., Narinian T.V., Fedosenko T.V. Product functional purpose on the basis of the jerusalem artichoke	44
Semina A.I. Improvement of special dessert product technology for nutrition of cardiologists patients	51

The study of merchandise of foodstuffs

Nitsievskaya K.N. Analysis of the organoleptic characteristics of the juice products from the fruits of sorbus aucuparia as a product for organic production	59
Baikhozhaeva B.U., Abenova A.A. Certification and laboratory tests – product safety assurance	65
Makarova A.N., Fomenko O.S., Artemova E.N. The influence of the vegetable antioxidant raw materials on the safety of butter sponge cake in the process of its storage	70
Bonnikova V.V., Lyubetskaya T.R. Use of chitosane in the production of whipped milk dosers	74

Quality and safety of foodstuffs

Kornen N.N., Kalmanovich S.A., Shakhray T.A., Dikolova E.E., Evdokimova O.V. The influence of food additives «Powder apple» on the quality of bakery products	80
Vishnikina D.A., Lyapina A.L., Naumova N.L. About the quality and safety of the imported salad cycle (vitluf)	85
Fomenko O.S., Makarova A.N., Artemova E.N. Quality of semi-finished poultry products with xanthan gum	90
Bekesheva A.A., Yakubova O.S. Qualimetric assessment of consumer properties and sensor-quality indicators of sweet gels of function-functional functions	96

Market study of foodstuffs

Shilov A.I., Shilov O.A. Sugar industry of Belarus and Russia in the world market (development trends)	103
--	-----

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

Prokonina O.V., Butenko I.V., Alfimova E.A. Assessment of indicators of competitive- ness of the developed enriched dairy products	109
Zomiteva G.M., Seregina N.V., Eremina O.Yu. Comparative evaluation of competitive potential of concentrates of first dinner dishes	114