

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.

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.
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.
Прокопина 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, 2017

Содержание

Научные основы пищевых технологий

<i>Якубова О.С., Мижуева С.А., Бекешева А.А.</i> Перспективы использования мяса прудовых рыб для производства рыбных пельменей	3
<i>Ренёва Ю.А., Михалёва Е.В.</i> Разработка технологии кисломолочного напитка с солодовым экстрактом пшеницы	10
<i>Куницкая О.А.</i> Технологические аспекты обработки древесины для получения копильного дыма, используемого в пищевой промышленности	15
<i>Заворохина Н.В., Школьникова М.Н., Богомазова Ю.И.</i> К вопросу о возможности применения молочной сыворотки для моделирования напитков геронтологической направленности	21
<i>Гаврилина В.А., Кузнецова Е.А., Карамарина Е.М., Кузнецова Е.А.</i> Оптимизация длин волн при хроматографическом анализе вин	27

Продукты функционального и специализированного назначения

<i>Корнен Н.Н., Шахрай Т.А., Калманович С.А., Семененко М.П., Кузьминова Е.В.</i> Исследование гипохолестеринемических свойств пищевых добавок из вторичных растительных ресурсов в опытах на лабораторных животных	31
<i>Елисеева Л.Г., Яценко Н.Н.</i> Кисломолочный биопродукт с добавленной пищевой ценностью для профилактики сахарного диабета	37
<i>Мамаев А.В., Лещуков К.А., Родина Н.Д., Сергеева Е.Ю., Цикин С.С.</i> Разработка технологии консервов из мяса птицы с оптимальным содержанием полноценных белков	42
<i>Шавыркина Н.А., Обрезкова М.В.</i> Применение плодов облепихи для производства функциональных кисломолочных продуктов	49

Товароведение пищевых продуктов

<i>Тихонова О.Ю., Резниченко И.Ю., Сельская И.Л.</i> Основные требования к маркировочным шрифтам	56
<i>Саломатов А.С., Владимирова Н.В.</i> Современные тенденции в совершенствовании технологии пряничных изделий	62
<i>Табаторович А.Н., Степанова Е.Н.</i> Сравнительный анализ химического состава и потребительских свойств пастилы разных изготовителей	71
<i>Почицкая И.М., Комарова Н.В., Красовская Е.С.</i> Разработка схемы индекса качества (QIM) для карпа обыкновенного « <i>Surginus carpio</i> »	77

Качество и безопасность пищевых продуктов

<i>Викторова Е.П., Федосеева О.В., Шахрай Т.А., Купин Г.А., Великанова Е.В.</i> Исследование показателей качества, безопасности и состава биологически активных веществ пищевой добавки из вторичных ресурсов переработки груш	85
<i>Линовская Н.В., Мазукабзова Э.В.</i> Комплексная оценка показателей качества какао-бобов	90
<i>Донскова Л.А., Коткова В.В., Волков А.Ю.</i> Высокое гидростатическое давление как технологический прием обеспечения качества мясных продуктов в процессе хранения	94
<i>Коляда Л.Г., Гирева Х.Я., Тарасюк Е.В., Смирнова А.В.</i> К вопросу о миграции компонентов полимерной пищевой упаковки	101

Исследование рынка продовольственных товаров

<i>Новикова Ж.В., Максимкин А.А., Семисажонова Ю.А., Новиков А.Р.</i> Исследование потребительских предпочтений на выявление потенциальных кондитерских изделий функционального назначения	106
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Экономические аспекты производства продуктов питания

<i>Прокопина О.В., Строева Н.В., Строев Е.Н.</i> Необходимость развития кластеров в регионах	110
<i>Борцова Е.Л., Лаврова Л.Ю., Калугина И.Ю.</i> Внедрение принципов ХАССП в хлебобулочное производство	115

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. Turgenyev»
(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.
Zheltkova 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. Cand. Sc. Ec., Ass. 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. Cand. Sc. Ec., Ass. Prof.
Poznyakovskij V.M. Doc. Sc. Biol., Prof.
Prokonina O.V. Cand. Sc. Ec., Ass. Prof.
Skoblyakova I.V. Doc. Sc. Ec., Prof.
Uvarova A.Ya. Doc. Sc. Ec., Ass. 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 Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications

The certificate of registration

ПИ № ФС77-67028 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa
Rossii» 12010

© Orel State University, 2017

Contents

Scientific basis of food technologies

Yakubova O.S., Mizhueva S.A., Bekesheva A.A. Prospects for the use of meat pond fish for production of fish dumplings	3
Reneva Ju.A., Mikhaleva E.V. Development of technology of fermented milk drink with malt extract wheat	10
Kunickaya O.A. Technological aspects of processing of wood to obtain the smoke used in the food industry	15
Zavorokhina N.V., Shkolnikova M.H., Bogomazova Yu.I. To the question about the possibility of using whey for the simulation of drinks gerontological focus	21
Gavrilina V.A., Kuznetsova E.A., Karamarina E.M., Kuznetsova E.A. Optimization of wave length for chromatographic analysis of wines	27

Products of functional and specialized purpose

Kornen N.N., Shakhray T.A., Kalmanovich S.A., Semenenko M.P., Kuzminova E.V. The study giperholesterinemiei properties of food additives from the secondary plant resources in experiments on laboratory animals	31
Eliseeva L.G., Yatsenko N.N. Cultured milk biological products with the added nutrition value for the prevention of diabetes	37
Mamaev A.V., Leschukov K.A., Rodina N.D., Sergeyeva E.Yu., Tcikin S.S. The development of canned meat technology from poultry meat with optimal content of complete proteins	42
Shavyrkina N.A., Obrezkova M.W. The use of sea buckthorn fruits in the production of functional dairy products	49

The study of merchandise of foodstuffs

Tikhonova O.Yu., Reznichenko I.Yu., Selskaya I.L. Main requirements for marking fonts	56
Salomatov A.S., Vladimirova N.V. Modern trends in improving the technology of gingerbread products	62
Tabatorovich A.N., Stepanova E.N. Comparative analysis of chemical composition and consumer properties of the pastila different manufacturers	71
Pochitskaya I.M., Komarova N.V., Krasouskaya E.S. Development of the quality index method scheme (QIM) for common carp «Cyprinus carpio»	77

Quality and safety of foodstuffs

Viktorova E.P., Fedoseeva O.V., Shakhray T.A., Kupin G.A., Velikanova E.V. The study of indicators of quality, safety and composition of biologically active substances and food additives of secondary resources processing pears	85
Linovskaya N.V., Mazukabzova E.V. Comprehensive assessment of quality indicators of cocoa-beans	90
Donskova L.A., Kotkova V.V., Volkov A.Yu. Hydrostatic pressure as a technological of the quality assurance of meat products in the storage process	94
Kolyada L.G., Girevaya H.Ya., Tarasyuk E.V., Smirnova A.V. The issue of food packaging polymer components migration	101

Market study of foodstuffs

Novikova Zh.V., Maksimkin A.A., Semisazhonova Yu.A., Novikov A.R. Investigation of consumer preferences for the identification of potential confectionery functional designations	106
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

Prokonina O.V., Stroeva N.V., Stroev E.N. The need for the development of clusters in the regions	110
Bortsova E.L., Lavrova L.Yu., Kalugina I.Yu. Introduction of the principles HASSP in bakery production	115