

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.

Редколлегия:

Главный редактор: **Иванова Т.Н.** д-р
техн. наук, проф., заслуженный работник
высшей школы Российской Федерации
Заместители главного редактора:
Зомитова 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.
Прокопнина 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: 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, 2017

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Нилова Л.П., Шеленга Т.В., Васипов В.В. Влияние муки кедрового ореха на биохимический состав изделий из пшеничной муки	3
Новикова Ж.В., Демидова Т.И., Максимкин А.А., Семисажонова Ю.А. Роль растительных экстрактов в реологии замороженных полуфабрикатов	9
Корнен Н.Н., Лукьяненко М.В., Шахрай Т.А. Исследование технологических свойств пищевой добавки, полученной из вторичных ресурсов переработки тыквы	13
Лигостаев Д.Г., Наумова Н.Л., Лукин А.А. Стабильность качества лапши домашней при использовании NutraChia Low 8	17
Щербакова Е.И., Руццц А.А. Растительные масла в производстве мучных кондитерских изделий	23
Продукты функционального и специализированного назначения	
Келдибекова Д.А. Разработка рецептуры и технологии производства кисельного концентрата на основе сухой творожной сыворотки с добавлением яблочного пектина и инулина	28
Тошев А.Д., Снурникова Ю.А. Разработка продуктов с повышенной пищевой ценностью из круп	34
Турыгина А.О., Филимонова А.В., Тумашов А.А., Гаврилов А.С., Зуева О.Н. Жидкое подслащивающее средство	39

Товароведение пищевых продуктов

Славянский А.А., Татарченко И.И., Сложеникина А.В., Ильина М.В. Приготовление ароматизаторов для табака на табачных фабриках	46
Меренкова С.П., Лукин А.А. Сравнительная характеристика качества и потребительских свойств сокодержавных безалкогольных напитков	50
Рязанова О.А., Заостровных В.И., Николаева М.А. Производство инновационных пищевых продуктов на основе сортов сибирской селекции	56
Земляк К.Г. Анализ нарушений маркировки пищевой продукции, реализуемой в торговой сети	62
Образцов А.Б., Козубцев М.В., Наумова Н.Л. О пищевой ценности сухих молоко-содержащих смесей	68

Качество и безопасность пищевых продуктов

Наумова Н.Л., Бурмистрова О.М. Сравнительный анализ качества и безопасности свежих овощей, реализуемых в разных торговых точках	74
Аллам А.Ю., Долганова Н.В. Применение пищевых покрытий на основе хитозана для сохранения качества и увеличения сроков хранения свежей клубники	80
Ушакова С.Г., Артемова Е.Н., Царева Н.И. Влияние технологических способов обработки кукурузной муки на качество заварного полуфабриката	86
Сайфулина З.Р., Степанова Е.Н. Идентификация помологических сортов и оценка качества яблок	89

Исследование рынка продовольственных товаров

Бутенко И.В., Евдокимова О.В., Евдокимов Н.С. Статистическое исследование динамики потребительских предпочтений на рынке молока в Центральном федеральном округе	94
Корсун В.Ф., Корсун Е.В., Авхукова Н.А., Снегирев П.Ю. Перспективы развития женьшеневой индустрии в России	99
Шилов А.И., Шилов О.А. Молочная отрасль Беларуси на потребительском рынке	102

Экономические аспекты производства продуктов питания

Илюхина Н.А. Формирование методики стратегического анализа финансовых результатов предприятий потребительской кооперации	106
Сучкова Н.А. Развитие методического инструментария системы комплексного экономического анализа и планирования в молочной промышленности	113

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. 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: fpb@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

<i>Nilova L.P., Shelenga T.V., Vasipov V.V. Influence of pine nut flour on biochemical composition of bakery products</i>	3
<i>Novikova Zh.V., Demidova T.I., Maksimkin A.A., Semisazhonova Yu.A. Role of plant extracts in a rheology of the frozen half-finished products</i>	9
<i>Kornen N.N., Lukyanenko M.V., Shahrav T.A. Investigation of technological properties of food supplement, received from secondary pump processing resources</i>	13
<i>Ligostaev D.G., Naumova N.L., Lukin A.A. Stable quality noodle home when using NutraChia Low 8</i>	17
<i>Shcherbakova E.I., Rushchitc A.A. Vegetable oils in the production of pastry</i>	23

Products of functional and specialized purpose

<i>Keldibekova D.A. Formulation and production technology of kiselny concentrate on the basis of whey powder and supplemented with apple pectin and inulin</i>	28
<i>Toshev A.D., Snurnikova Ju.A. Developing products with higher nutritional value of groats</i>	34
<i>Turygina A.O., Filimonova A.V., Tumashev A.A., Gavrilov A.S., Zueva O.N. Liquid sweetener</i>	39

The study of merchandise of foodstuffs

<i>Slavyanskii A.A., Tatarchenko I.I., Slozhenkina A.V., Ilina M.V. Tobacco flavors preparation in tobacco factories</i>	46
<i>Merenkova S.P., Lukin A.A. Comparative analysis of the quality and consumer properties of the non-alcoholic soft drinks</i>	50
<i>Ryazanova O.A., Zaostrovnykh V.I., Nicolaewa M.A. Production of innovative foodstuff on the basis of soy of grades of the siberian selection</i>	56
<i>Zemliak K.G. Analysis of labeling violations of food products sold in commercial network</i>	62
<i>Obraszov A.B., Kozubtsev M.V., Naumova N.L. About the food value of dry milk-containing mixtures</i>	68

Quality and safety of foodstuffs

<i>Naumova N.L., Burmistrova O.M. Comparative analysis of quality and safety of fresh vegetables, implemented in different outlets</i>	74
<i>Allam A.Y., Dolganova N.V. Using of food-based chitosan to preserve the quality of fresh strawberries and increase its shelf life</i>	80
<i>Ushakova S.G., Artyomova E.N., Tsareva N.I. The impact of technological methods of processing of corn flour on the quality of custard semi-finished</i>	86
<i>Saifulina Z.R., Stepanova E.N. Identification of grades pomological and evaluation of quality of apples</i>	89

Market study of foodstuffs

<i>Butenko I.V., Evdokimova O.V., Evdokimov N.S. Statistical investigation of dynamics of consumer preferences in the market of milk in Central federal district</i>	94
<i>Korsun V.F., Korsun E.V., Avkhukova N.A., Snegirev P.Yu. Prospects of development of the ginseng industry in Russia</i>	99
<i>Shilov A.I., Shilov O.A. Dairy industry of Belarus to the consumer market</i>	102

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

<i>Ilyukhina N.A. Formation of the strategic analysis methodology financial results in enterprises consumer cooperation</i>	106
<i>Suchkova N.A. Development of the methodical instrumentation of the system of complex economic analysis and planning in the dairy industry</i>	113