

Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов

Учредитель – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс»
(Госуниверситет-УНПК)

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.

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 редколлегий:

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.
Николаева М.А. д-р техн. наук, проф.
Позняковский В.М. д-р биол. наук,
проф.
Савватеева Л.Ю. д-р техн. наук, проф.
Черных В.Я. д-р техн. 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 № ФС77-47349
от 03.11.2011 года

Подписной индекс 12010
по объединенному каталогу
«Пресса России»

© Госуниверситет - УНПК, 2014

Содержание

Научные основы пищевых технологий

<i>Березина Н.А., Борисенко Я.В., Курзюкова Е.С. Исследование влияния способов приготовления на качество заварных хлебобулочных изделий из мучных смесей</i>	3
<i>Крюкова Е.В., Чугунова О.В., Заворохина Н.В. Практическое применение полбяной муки при изготовлении песочного теста</i>	13
<i>Евдокимова О.В., Степанов Д.В. Обоснование выбора рецептурных ингредиентов колбасных изделий</i>	19
<i>Шилов А.И., Шилов О.А. Напиток на основе вторичного молочного сырья</i>	24
<i>Меренкова С.П., Лукин А.А. Технологические аспекты применения пробиотических культур бифидобактерий в мясной промышленности</i>	30
<i>Кузнецова Е.А., Черепнина Л.В., Клепов Р.Е., Кочкарев В.Р. Технология приготовления и свойства зернового концентрата, предназначенного для хлебопекарной отрасли</i>	36
<i>Серякова Е.В., Романов А.С., Дonya Д.В., Позднякова О.Г. Исследование реологических характеристик солодовых экстрактов</i>	42
<i>Косолапова О.Ю., Бондарев Н.И., Колесникова А.Ф. Применение водного экстракта плодов можжевельника в производстве хлебобулочных изделий</i>	46
<i>Ермина О.Ю., Оскотская Э.Р. Разработка технологии глубокой комплексной переработки круп</i>	50

Продукты функционального и специализированного назначения

<i>Наумова Н.Л., Позняковский В.М. Формирование ассортимента и качества пряников функциональной направленности на фоне региональных особенностей</i>	54
<i>Дорн Г.А., Галиева А.И., Резниченко И.Ю., Гурьянов Ю.Г. Разработка рецептуры и технология производства сахаристых кондитерских изделий как факторов, формирующих их качество</i>	62
<i>Бектурганова А.А., Омаришвили А.М., Сафуани Ж.Е., Ботбаева Ж.Т., Туякбаева А.У. Разработка биотехнологии сухого кисломолочного продукта</i>	69
<i>Чаплинский В.В., Захаров И.В., Лукин А.А. Разработка технологии производства сухих готовых завтраков с фито добавками</i>	76

Товароведение пищевых продуктов

<i>Полякова Е.Д., Иванова Т.Н., Медведева Г.А. Анализ нормативно-правового обеспечения организации функционального питания населения</i>	84
--	----

Экология и безопасность пищевых продуктов

<i>Пчеленок О.А., Шушпанов А.Г. К проблеме экологической безопасности водных объектов Орловской области</i>	95
<i>Блинкова Т.М., Ладнова Г.Г. Исследование влияния удельной активности радионуклидов почвы на накопление их в клубнях топинамбура</i>	98
<i>Богданова О.А., Иванова Т.Н., Сибирская Е.В. Антимикробные свойства растительных экстрактов для безалкогольных напитков</i>	103

Исследование рынка продовольственных товаров

<i>Пилипенко О.В., Зомитева Г.М., Зомитев В.Ю. Анализ современного уровня инновационной активности предприятий пищевой промышленности России ..</i>	108
---	-----

Экономические аспекты производства продуктов питания

<i>Бибиц И.В. Определение оптимального баланса между ценой и качеством продовольственных товаров</i>	115
--	-----

Technology and the study of merchandise of innovative foodstuffs

The founder – The State Higher Education Professional Institution
State University-Education-Science-Production Complex (State University-ESPC)

Editorial council:

Golenkov V.A. Doc. Sc. Tech., Prof.,
president
Pilipenko O.V. Doc. Sc. Tech., Prof.,
vice-president
Radchenko S.Yu. Doc. Sc. Tech.,
Prof., vice-president
Borzenkov M.I. Candidat Sc. Tech.,
Assistant Prof., secretary
Astafichev P.A. Doc. Sc. Low., Prof.
Ivanova T.N. Doc. Sc. Tech., Prof.
Kirichek A.V. 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.

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

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.
Nikolaeva M.A. Doc. Sc. Tech., Prof.
Poznyakovskij V.M. Doc. Sc. Biol.,
Prof.
Savvateeva L.Yu. Doc. Sc. Tech.,
Prof.
Chernykh V.Ya. Doc. Sc. Tech., Prof.

Responsible for edition:

Novitskaya E.A.

Address

302020 Orel,
Nauorskoye 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
ПН № ФС77-47349 from 03.11.2011

Index on the catalogue of the «**Pressa
Rossii**» 12010

© State University-ESPC, 2014

Contents

Scientific basis of food technologies

<i>Berezina N.A., Borisenko Ya.V., Kurzyukova E.S.</i> Study of cooking methods influence on choux pastry products quality made of pastry mixture	3
<i>Kryukova E.V., Chugunova O.V., Zavorokhina N.V.</i> Practical application of the polbyany flour at production of shortcake dough	13
<i>Evdokimova O.V., Stepanov D.V.</i> Substantiation of recipe ingredients selection for sausage	19
<i>Shilov A.I., Shilov O.A.</i> Drink on the basis of secondary raw material dairy	24
<i>Merenkova S.P., Lukin A.A.</i> Technological aspects application probiotic cultures of bifidobacteria in the meat industry	30
<i>Kuznetsova E.A., Cherepnina L.V., Klepov R.E., Kochkaryov V.R.</i> Production techniques and properties of grain concentrate for baking industry	36
<i>Seryakova E.V., Romanov A.S., Donya D.V., Pozdnyakova O.G.</i> Research on rheological characteristics of malt extracts	42
<i>Kosolapova O.Yu., Bondarev N.I., Kolesnikova A.F.</i> Application of an aqueous extract of juniper for a bakery production	46
<i>Eremina O.Yu., Oskotskaya E.R.</i> Technology development deep complex processing of cereals	50

Products of functional and specialized purpose

<i>Naumova N.L., Poznyakovskiy V.M.</i> Formation range and quality gingerbread functional orientation background on regional features	54
<i>Dorn G.A., Galieva A.I., Reznichenko I.Yu., Guryanov Ju.G.</i> Development formulation and production technology sugar confectionery as factors form them quality	62
<i>Bekturganova A.A., Omaraliyeva A.M., Safuani Z.E., Botbayeva Z.T., Tuyakbayeva A.U.</i> Development of the biotechnology dry fermented milk product	69
<i>Chaplinitskiy V.V., Zakharov I.V., Lukin A.A.</i> Development of technology for the production of dry ready with phytobreakfast	76

The study of merchandise of foodstuffs

<i>Polyakova E.D., Ivanova T.N., Medvedev G.A.</i> Analysis regulatory support of the functional food standards	84
---	----

Ecology and safety of foodstuffs

<i>Pchelenok O.A., Shushpanov A.G.</i> To the problem of ecological safety of water objects of the Oryol region	95
<i>Blinkova T.M., Ladhova G.G.</i> Study of radionuclide specific activity of soil on their accumulation in the club topinambur	98
<i>Bogdanova O.A., Ivanova T.N., Sibirskaia E.V.</i> Antimicrobial properties of plant extracts for soft drinks	103

Market study of foodstuffs

<i>Pilipenko O.V., Zomiteva G.M., Zomitev V.Yu.</i> The analysis of current level of innovation activity of food industry enterprises in Russia	108
---	-----

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

<i>Bibik I.V.</i> Determination of optimum balance between food price and quality	115
---	-----