

Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов

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

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Шарииков А.Ю., Степанов В.И. Инструментальные методы исследования текстуры экструдированных продуктов	3
Семенов Е.В., Славянский А.А. К расчету эффективности работы отстойника	10
Пивненко Т.Н., Зарубкина В.А., Левченко Д.Н. Сорбционные характеристики пищевых волокон морского происхождения	16
Мижужева С.А., Улицкая О.Н. Особенности изготовления мясных деликатесов из мяса верблюда	23
Сысоева М.Г., Калашикова С.В. Разработка кисломолочного продукта с применением растительного сырья	27
Лукин А.А., Меренкова С.П. Разработка технологии белкового обогатителя для колбасных изделий	31
Кузнецова Е.А., Зомитев В.Ю., Бондарев Н.И., Рылкова А.С. Исследование распределения ионов кобальта в растительных клетках	37

Продукты функционального и специализированного назначения

Плешкова Н.А., Сычугова А.О., Позняковский В.М. Разработка рецептуры и технологии производства специализированного продукта – БАД «Гепатон 2»	42
Ефанова Ю.А., Банникова А.В. Аспекты создания молочного сокоосодержащего напитка с повышенным содержанием полноценного белка	48
Щеколдина Т.В., Христенко А.Г., Черниковец Е.А. Использование квиноа в производстве мучных кондитерских изделий для людей, страдающих целиакией	54
Полякова Е.Д., Иванова Т.Н., Медведева Г.А. Влияние экстрактов растительного сырья диетического назначения на каталитическую активность гидролитических ферментов	60
Заворохина Н.В. Моделирование рецептур безглютеновых видов хлеба для жителей Свердловской области, страдающих целиакией	67
Ибрагимова З.Р., Цопанова Е.И., Симеониди Д.Д. Получение и аспекты рационального применения йодированных белков в технологии функциональных продуктов питания	73

Товароведение пищевых продуктов

Касьянов Г.И., Татарченко И.И., Самойлова Е.М., Ефременко Н.В. Техника и технология переработки табачной жилки на табачных фабриках	78
Тусинов А.Г., Данильчук Ю.В., Суворов О.А. Анализ рационов спортсменов с применением принципов здоровьесберегающего питания и внедрения мальтозосодержащих продуктов	82

Качество и безопасность пищевых продуктов

Тихонова Н.В., Тихонов С.Л., Романова А.С. Обеспечение качества охлажденной рыбы в процессе хранения	87
Жебо А.В., Окара А.И. Планирование качества функциональных майонезных продуктов на основе QFD-анализа	92
Наумова Н.Л. Антиоксидантные свойства обогащенных мучных кондитерских изделий	96

Исследование рынка продовольственных товаров

Евдокимова О.В., Бутенко И.В., Громова В.С. Анализ ассортиментной политики на потребительском рынке йогуртов г. Белгорода	102
---	-----

Экономические аспекты производства продуктов питания

Луценко М.П., Токмакова Е.Н., Гусарова Н.А. Креативный маркетинг – основа успешного предпринимательства	107
Шилов А.И., Лилишенцева А.Н., Сенькевич Т.А., Шилов О.А. Экономика потребительского рынка Беларуси: структура, тенденции	112
Зомитева Г.М., Строева Н.В. Формирование производственных кластеров в России	118

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 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.
Шиббаева 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 № ФС77-47349
от 03.11.2011 года

Подписной индекс 12010

по объединенному каталогу

«Пресса России»

© Госуниверситет - УНПК, 2015

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 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

Baihozhayeva B.U. Doc. Sc. Tech., Prof.
Brindza Yan Ph D
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.,
Assistant 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,
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 Ser-
vice 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, 2015

Contents

Scientific basis of food technologies

<i>Sharikov A.Yu., Stepanov V.I.</i> Instrumental methods of texture analysis of extruded products	3
<i>Semenov E.V., Slavjanskiy A.A.</i> For the calculation of the efficiency of the sump	10
<i>Pivnenko T.N., Zarubkina V.A., Levchenko D.N.</i> Sorption characteristics of marine origin dietary fiber	16
<i>Mizhueva S.A., Ulitskaya O.N.</i> Manufacturing features of meat delicacy made of camel meat	23
<i>Sysoeva M.G., Kalashnikova S.V.</i> Development of fermented milk product with the use of vegetable raw materials	27
<i>Lukin A.A., Merenkova S.P.</i> Protein technology development enrichers sausage	31
<i>Kuznetsova E.A., Zomitev V.Yu., Bondarev N.I., Rylkova A.S.</i> Study of cobalt ions distribution in plant cells	37

Products of functional and specialized purpose

<i>Pleshkova N.A., Sychugova A.O., Poznjakovskij V.M.</i> Formulation and production technology specialty products – dietary supplements «Gepaton 2»	42
<i>Efanova Yu.A., Bannikova A.V.</i> Aspects of the development of dairy bevefages with juice and a high amount of protein	48
<i>Shchekoldina T.V., Hristenko A.G., Chernohovec E.A.</i> Use quinoa in production confec- tionery products for people suffering from celiac disease	54
<i>Polyakova E.D., Ivanova T.N., Medvedeva G.A.</i> Effects of extracts of vegetable raw diabetic appointments on the catalytic activity of hydrolytic enzymes	60
<i>Zavorokhina N.V.</i> Modeling of compoundings of bread without gluten for the inhab- itants of Sverdlovsk region suffering from a gee's disease	67
<i>Ibragimova Z.R., Tsopanova E.I., Simeonidi D.D.</i> Preparation and aspects of the ra- tional use of iodized proteins in technology of functional foods	73

The study of merchandise of foodstuffs

<i>Kasjanov G.I., Tatarchenko I.I., Samoylova E.M., Efremenko N.V.</i> Technology and equipment for stem processing in tobacco factories	78
<i>Tusinov A.G., Danilchuk Yu.V., Suvorov O.A.</i> Analysis of the diets of athletes with the application of the principles of health-saving food and introduction products con- taining maltose	82

Quality and safety of foodstuffs

<i>Tikhonova N.V., Tikhonov S.L., Romanova A.S.</i> Quality assurance of chilled fish during storage	87
<i>Zhebo A.V., Okara A.I.</i> Planning of quality of functional mayonnaise products on the basis of QFD-analysis	92
<i>Naumova N.L.</i> Enriched antioxidant properties of flour confectionery products	96

Market study of foodstuffs

<i>Evdokimova O.V., Butenko I.V., Gromova V.S.</i> The analysis of assortment policy in the consumer market of yoghurts of Belgorod	102
--	-----

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

<i>Lutsenko M.P., Tokmakova E.N., Gusarova N.A.</i> Creative marketing – framework suc- cessful entrepreneurship	107
<i>Shilov A.I., Lilishetseva A.N., Senkevich T.S., Shilov O.A.</i> Consumer market economy of Belarus: structure and trends	112
<i>Zomiteva G.M., Stroeveva N.V.</i> Formation of industrial clusters in Russia	118