

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

Саломатов А.С., Швыдко М.И. Применение метода щелочной экстракции для получения β-глюкана из ячменя	3
Артемов А.В., Березина Н.А. Моделирование состава многокомпонентных смесей повышенной биологической ценности для ржано-пшеничных хлебобулочных изделий на основе разработки и использования автоматизированной системы научных исследований	8
Козлова Е.И., Большакова Л.С. Влияние альгинатного геля на технологические характеристики печеночно-растительной массы	15
Касьянов Г.И., Мякинникова Е.И., Коробицын В.С. О целесообразности использования CO ₂ -экстрактов в производстве мороженого	19
Бычкова Т.С. Оценка пенообразующих свойств композиций ПОЛИКОМа с молочными продуктами	24

Продукты функционального и специализированного назначения

Москвичева Е.Н., Дышкантюк О.В. Фенольные соединения сорго как источник функциональных ингредиентов пищевых продуктов	29
Зинцова Ю.С., Рожнов Е.Д., Школьников М.Н. Применение яблочного сока в качестве субстрата для производства напитков функционального назначения на основе поликультуры <i>Oryzomys indic</i>	37
Лукин А.А., Меренкова С.П. Разработка технологии и рецептуры хлебобулочного изделия с порошком шиповника	43
Блинкова Т.М., Полякова Е.Д. Исследование ингредиентного состава обогатителя растительного пищевого диетического назначения	50
Морковкина И.А. Перспективы совместного использования вторичного молочного сырья и растительных композитов в производстве продуктов пребиотической направленности	57

Товароведение пищевых продуктов

Евдокимова О.В., Конопелькина Н.А. Инновационные технологии в производстве соусов	62
Славянский А.А., Татарченко И.И., Хаббиева Т.В., Ефременко Н.В. Техника и технология обработки табаков Берлей на табачных фабриках	66

Качество и безопасность пищевых продуктов

Котова Т.В., Солопова А.Н., Позняковский В.М. Информационная модель безопасности тонизирующего (энергетического) напитка с кофеином и таурином	70
Шибеева Н.А., Тюрина Н.Р., Шибеев П.П. Методы снижения отрицательного воздействия токсичных веществ на организм человека на основе инновационного подхода в организации потребления овощей и фруктов в Орловском регионе	77

Исследование рынка продовольственных товаров

Отмахова Ю.С., Таркуловичин С., Усенко Н.И., Позняковский В.М. Оценка перспективных направлений глубокой переработки тропического агропродовольственного сырья кассавы	83
Глотова И.А., Ерофеева Н.А. Состояние и тенденции развития отечественного рынка продуктов переработки молочно-жирового сырья	91
Ушакова С.Г., Артемова Е.Н. Анализ потребительского спроса на заварной полуфабрикат с кукурузной мукой	96

Экономические аспекты производства продуктов питания

Прокопина О.В., Кохтенко Е.П., Минакова Н.Р. Влияние санкций на рынок продовольственных товаров Российской Федерации	102
Жукова Э.Г., Жукова Л.П. Влияние технологических факторов на маркетинговые возможности предприятий молочной промышленности	107
Золотева Г.М., Еремина О.Ю. Методика оценки конкурентного потенциала продуктов глубокой комплексной переработки крупяного сырья	111
Евдокимова О.В., Прокопина О.В., Курнакова О.Л. Пути снижения себестоимости и рекомендуемых цен реализации инновационных пищевых продуктов	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.

Редакция:

Главный редактор:
Иванова Т.Н. д-р техн. наук, проф.,
заслуженный работник высшей
школы Российской Федерации

Заместители главного редактора:

Золотева 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.
Шибеева 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 № ФС77-47349
от 03.11.2011 года

Подписной индекс 12010

по объединенному каталогу
«Пресса России»

© Госуниверситет - УНПК, 2015

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 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.,
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

ПИ № 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

Salomatov A.S., Shvydko M.I. Application of the method of alkaline extraction to obtain β -glucan from barley	3
Artemov A.V., Berezina N.A. Modeling of composition of multicomponent mixtures of high biological value for rye-wheat bakery products through the development and use of the automated system of scientific researches	8
Kozlova E.I., Bolshakova L.S. The influence of alginate gel on the technological characteristics of the hepatic blockage	15
Kasyanov G.I., Myakinnikova E.I., Korobitsyn V.S. About the practicability of CO ₂ -extracts application in production of ice cream	19
Bychkova T.S. Evaluation of foam-forming properties of «Polikom» compositions with dairy products	24

Products of functional and specialized purpose

Moskvichova E.N., Dyshkantiuk O.V. Sorghum phenolic compounds as source of food-stuff functional ingredients	29
Zintsova Ju.S., Rozhnov E.D., Shkolnikova M.N. Use apple juice as a substrate for the production of functional drinks on the basis of polyculture <i>Oryzomyces indic</i>	37
Lukin A.A., Merenkova S.P. Development of technology and recipe bakery products with powder rosehip	43
Blinkova T.M., Polyakova E.D. Study of the ingredient enrichers edible vegetable diabetic purpose	50
Morkovkina I.A. Prospects of joint use of recycled raw milk and vegetable composites in the production of prebiotic orientation	57

The study of merchandise of foodstuffs

Evdokimova O.V., Konopelkina N.A. Innovative technologies in the production of sauces	62
Slavyanskii A.A., Tatarchenko I.I., Khablieva T.V., Efremenko N.V. Technology and equipment for Burley tobacco processing in tobacco factories	66

Quality and safety of foodstuffs

Kotova T.V., Solopova A.N., Poznyakovskiy V.M. The information model safety tonic (energy) beverage with caffeine and taurine	70
Shibaeva N.A., Tyurina N.R., Shibaev P.P. Methods of reduction of toxic substances' effect on human organism on the basis of innovational approach to organisation vegetables and fruits' consumption in Oryol region	77

Market study of foodstuffs

Otmakhova Yu.S., Trakulvichean S., Usenko N.I., Poznyakovskiy V.M. Assessment of promising areas of deep processing of tropical agricultural raw cassava	83
Glotova I.A., Erofeeva N.A. Status and trends in the domestic market of products of processing of colostrum	91
Ushakova S.G., Artyomova E.N. The analysis of consumer demand for custard cake mix with corn flour	96

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

Prokonina O.V., Kohtenko E.P., Minakova N.R. Influence of sanctions on the market of food of the Russian Federation	102
Zhukova E.G., Zhukova L.P. Influence of technology factors on marketing opportunities of the enterprises of the dairy industry	107
Zomiteva G.M., Eremina O.Yu. Methods of assessing the competitive capacity of products of deep complex processing	111
Evdokimova O.V., Prokonina O.V., Kurnakova O.L. Ways of decrease in prime cost and the recommended prices of realization of innovative foodstuff	118