

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

Климова Е.В. Исследование химического состава ряски малой (<i>Lemna minor</i>) и перспектив использования в пищевой промышленности	3
Шарилов А.Ю., Середа А.С., Костылева Е.В., Смирнова И.А. Влияние температуры экструзии на устранение антипитательных свойств глицинина и бета-конглицинина при протеолизе экструдированных шротов и жмыхов сои	8
Тимошенко А.А. Принцип контроля влажности изделий пищевого назначения в динамике в поточном производстве	14
Мижусева С.А., Мамедова Р.С. Разработка мясных горячих блюд повышенной пищевой ценности	19
Каменская Е.П., Обрезкова М.В. Использование микроорганизмов-пробиотиков в технологии приготовления квасов брожения	24
Беньдюк А.А., Данильчук Ю.В. Разработка желеино-отделочного полуфабриката на основе мальтозы с использованием нетрадиционного сырья	31

Продукты функционального и специализированного назначения

Симеоноиди Д.Д., Ибрагимова О.Т. Использование пряно-ароматического сырья для обогащения льняного масла	37
Сарсадских А.В., Тихонова Н.В., Позняковский В.М. Обоснование рецептурного состава и технология нового вида хлеба с добавлением функциональных ингредиентов	41
Учасов Д.С. Пробиотики, пребиотики, синбиотики: теоретические и прикладные аспекты применения в рационах спортсменов	48
Тусинов А.Г., Данильчук Ю.В., Суворов О.А. Разработка корректирующего напитка «Атлет плюс» для рациона спортсменов тяжелоатлетов	55
Фомина Ю.А., Симоненкова А.П., Иванова Т.Н., Сычкова Т.Н. Специализированные напитки на основе обезжиренного молока, как новый перспективный продукт на рынке спортивного питания	61
Аззамова Л.И., Гайфутдинова М.Ш., Мингалеева З.Ш., Решетник О.А. Изучение возможности применения комплексной добавки растительного происхождения в технологии национального мучного кондитерского изделия во фритюре	67

Товароведение пищевых продуктов

Гришин А.С., Помоз А.С. Некоторые аспекты применения пищевых добавок в рыбо-индустрии	71
Прянишников В.В., Левин П.В., Столярова Д.С., Ильяков А.В. Инновационные технологии производства ферментированных мясных продуктов	77
Шилов А.И., Варенко А.А. Особенности товарной экспертизы качества полукопченых колбас	88

Качество и безопасность пищевых продуктов

Наумова Н.Л., Чаплинский В.В. Сравнительная оценка антиоксидантных свойств некоторых видов молочных и мясных продуктов	92
Артемова Е.Н., Сафронова О.В., Сычкова Т.Н. Разработка технологии и оценка качества комбинированного напитка	98
Краснова Т.А., Тимоцук И.В., Горелкина А.К., Шульженко Ю.С. К вопросу формирования качества напитков	101

Исследование рынка продовольственных товаров

Черевач Е.И., Теньковская Л.А., Тарашкевич Е.Ю., Черевач Ю.С. Особенности формирования ассортимента и изучение потребительских предпочтений в отношении напитков на основе молочной сыворотки	110
Олиференко О.И., Пехтерева Н.Т. Исследование регионального рынка пищевой продукции диабетического питания	116
Орлова И.В., Иванова Т.Н. Анализ динамики потребления соковой продукции	121

Экономические аспекты производства продуктов питания

Алешков А.В. Россия и ГМО: новый уровень	125
--	-----

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 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
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

Klimova E.V. Research of the chemical composition of the duckweed of small (Lémna minor) and prospect of use in the food industry	3
Sharikov A. Yu., Sereda A.S., Kostyleva E.V., Smirnova I.A. Influence of extrusion temperature on elimination of antinutritional properties of glycinin and beta-conglycinin during proteolysis of extruded soybean meal and press cake	8
Timoshenko A.A. Principal of humidity control of food products at the line production in dynamics	14
Mizhueva S.A., Mamedova R. Sayat kizi Development of meat hot meals with increased nutritional value	19
Kamenskaia E.P., Obrezkova M.V. Using probiotic microorganisms in kvass technology fermentation	24
Bendyuk A.A., Danilchuk Yu.V. Development of jelly semi-finishing based on maltose using unconventional raw materials	31

Products of functional and specialized purpose

Simeonidi D.D., Ibragimova O.T. The use of aromatic raw materials for the enrichment of linseed oil	37
Sarsadskii A.V., Tikhonova N.V., Poznyakovskiy V.M. Justification of the formulations and technology of a new kind of bread with added functional ingredients	41
Uchasov D.S. Probiotics, prebiotics, synbiotics: the oretical and applied aspects in diets athletes	48
Tusinov A.G., Danilchuk U.V., Suvorov O.A. Developing of corrective drink «Athlete plus» for the diets of athletes weightlifters	55
Fomina Yu.A., Simonenkova A.P., Ivanova T.N., Synchronikova T.N. Specialized drinks on the basis of skim milk as a new perspective product on the market of sports food	61
Agsamova L.I., Gaifutdinova M.SH., Mingaleeva Z.SH., Reshetnik O.A. Study of the possibility of using complex additives of plant origin in the national technology of flour confectionery deep-fried products	67

The study of merchandise of foodstuffs

Grishin A.S., Pomoz A.S. Some usage aspects of food additives in fishing industry	71
Pryanishnikov V.V., Levin P.V., Stolyarova D.S., Iltyakov A.V. The morden technology of fermented meat products	77
Shilov A.I., Varenko A.A. Features commercial expertise quality sausage smoked	88

Quality and safety of foodstuffs

Naumova N.L., Chaplinskiy V.V. Comparative evaluation of antioxidant properties of some types of dairy and meat products	92
Artemova E.N., Safronova O.V., Sinchkova T.N. The development of technology and quality assessment of the combined drink	98
Krasnova T.A., Timoschuk I.V., Gorelkina A.K., Shulzhenko Ju.S. On the issue of formation of quality drinks	101

Market study of foodstuffs

Cherevach E.I., Tenkovskaia L.A., Tarashkevich E.Yu., Cherevach Yu.S. Range features and study of consumer preferences for whey-based beverages	110
Oliferenko O.I., Pekhtereva N.T. Study of the regional foodstuffs market of diabetic nourishment	116
Orlova I.V., Ivanova T.N. Analysis of dynamics of the consumption of juice products ...	121

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

Aleshkov A.V. Russia and GMOs: a new leve	125
--	-----