

Редколлегия:

Главный редактор:

Иванова Т.Н. доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации
Заместители главного редактора:
Зомитева Г.М. кандидат экономических наук, доцент
Артемова Е.Н. доктор технических наук, профессор
Корячкина С.Я. доктор технических наук, профессор

Члены редколлегии:

Байхожаева Б.У. доктор технических наук, профессор
Бриндза Ян PhD
Бондарев Н.И. доктор биологических наук, профессор
Громова В.С. доктор биологических наук, профессор
Дерканосова Н.М. доктор технических наук, профессор
Дунченко Н.И. доктор технических наук, профессор
Елисеева Л.Г. доктор технических наук, профессор
Корячкин В.П. доктор технических наук, профессор
Кузнецова Е.А. доктор технических наук, профессор
Машегов П.Н. доктор экономических наук, профессор
Никитин С.А. доктор экономических наук, профессор
Николаева М.А. доктор технических наук, профессор
Новикова Е.В. кандидат экономических наук, доцент
Позняковский В.М. доктор биологических наук, профессор
Проконина О.В. кандидат экономических наук, доцент
Скоблякова И.В. доктор экономических наук, профессор
Уварова А.Я. доктор экономических наук, доцент
Черных В.Я. доктор технических наук, профессор
Шибяева Н.А. доктор экономических наук, профессор

Ответственный за выпуск:

Новицкая Е.А.

Адрес редакции:

302020, г. Орел, Наугорское шоссе, 29
8-906-664-3222
www.oreluniver.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, 2020

Содержание

Научные основы пищевых технологий

<i>Вережагин А.Л., Резниченко И.Ю., Бычин Н.В. Оценка параметров плавления жировой фазы шоколада для определения заменителей масла какао</i>	3
<i>Подгорнова Н.М., Грунина А.А. Оптимизация композиций растительных масел по жирнокислотному составу</i>	12
<i>Чанчикова А.А., Каменская Е.П. Исследование влияния ферментных препаратов на показатели качества светлого ячменного солода</i>	17
<i>Санжаровская Н.С., Алябьева К.В. Целесообразность использования муки из нута в технологии мучных кондитерских изделий</i>	23
<i>Цибизова М.Е. Рыбные фарши с улучшенными технологическими свойствами в составе паштетов</i>	27
<i>Кузнецова Е.А., Насруллаева Г.М., Ковалева А.В., Хлыстова О.В., Кузнецова Е.А., Шуваева Е.Г., Учасов Д.С. Разработка пробиотической закваски для хлебопечения</i>	35

Продукты функционального и специализированного назначения

<i>Айрумян В.Ю., Сокол Н.В., Ольховатов Е.А. Моделирование и оптимизация методом математического планирования состава композитных смесей для производства хлеба повышенной пищевой и биологической ценности</i>	40
<i>Иванова И.В., Кравченко М.Ю., Родионов Ю.В., Данилин С.И. Исследование функциональных свойств напитков из пахты с использованием экстрактов ягод</i>	46
<i>Позднякова О.Г., Казакова М.А., Австриевских А.Н., Позняковский В.М. Разработка технологии производства специализированного продукта на основе растительного сырья и оценка эффективности его применения</i>	52

Товароведение пищевых продуктов

<i>Резниченко И.Ю., Рубан Н.Ю. Оценка потребительских свойств снековой продукции</i>	57
<i>Журавель В.А., Татарченко И.И., Славянский А.А., Штеле В.Ю. Улучшение качества обжаренных кофейных зерен</i>	62
<i>Немчинова А.И., Гусакова Г.С. Химический состав перспективных сортов яблонь Южного Прибайкалья</i>	66
<i>Нигматуллина Д.И., Леонова С.А. Исследование влияния нутовой муки и порошка шиповника на органолептические и физико-химические показатели хлебцев</i>	72

Качество и безопасность пищевых продуктов

<i>Шарипова А.Ф., Хазиев Д.Д., Казанина М.А., Разумова И.А. Анализ качественных характеристик комбинированных рубленых мясных изделий с использованием овсяных хлопьев и ламинарии</i>	77
<i>Минашина И.Н., Бурмистрова О.М., Наумова Н.Л. О качестве экзотических плодов</i>	84
<i>Бурмистрова О.М., Лукин А.А., Наумова Н.Л. Сравнительная оценка качества жевательного мармелада различных торговых марок</i>	90

Исследование рынка продовольственных товаров

<i>Блинникова О.М., Новикова И.М., Елисеева Л.Г. Анализ спроса и потребительских предпочтений при выборе фруктово-желейных конфет</i>	96
<i>Вершинина А.Г., Большаков В.С. Исследование потребительских предпочтений на рынке овощных консервов г. Владивостока</i>	102
<i>Царева Н.И., Владимиров О.Г., Ян Сяо Исследование регионального спроса на продукцию и услуги кафе с панзиатской кухней</i>	107

Экономические аспекты производства продуктов питания

<i>Гутникова О.Н. Крымская соковая продукция: перспективы производства</i>	112
--	-----

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 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

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. *Candidate Sc. Ec.,*

Assistant Prof.

Poznyakovskij V.M. *Doc. Sc. Biol., Prof.*

Prokonina O.V. *Candidate Sc. Ec., As-*

stant 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, Naugorskoye Chaussee, 29

8-906-664-3222

www.oreluniver.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 № ФЦ77-67028 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa

Rossii» 12010

© Orel State University, 2020

Contents

Scientific basis of food technologies

<i>Vereshchagin A.L., Reznichenko I.Yu., Bychin N.V.</i> Evaluation of chocolate oil phase melting parameters for determination of cocoa oil substitutes	3
<i>Podgornova N.M., Grunina A.A.</i> Optimization of vegetable oil compositions by fat and acid composition	12
<i>Chanchikova A.A., Kamenskaya E.P.</i> Research of influence of enzyme drugs on indicators of quality of light barley malten	17
<i>Sanjarovskaya N.S., Alyabyeva K.V.</i> The feasibility of using the chickpea flour in the technology of flour confectionery products	23
<i>Tsibizova M.E.</i> Fish mince with improved technological properties in composed of paste	27
<i>Kuznetsova E.A., Nasrullaeva G.M., Kovaleva A.V., Khlystova O.V., Kuznetsova E.A., Shuvaeva E.G., Uchasov D.S.</i> Development of a probiotic leaven for bakery	35

Products of functional and specialized purpose

<i>Airumyan V.Yu., Sokol N.V., Olkhovaton E.A.</i> Modeling and optimization by the method of mathematical planning of composition of composite mixtures for the production of bread of increased food and biological value	40
<i>Ivanova I.V., Kravchenko M.Yu., Rodionov Yu.V., Danilin S.I.</i> Research of functional properties of buttermilk drinks using berry extracts	46
<i>Pozdnyakova O.G., Kazakova M.A., Avstrieviskih A.N., Poznyakovskiy V.M.</i> Development of production technology for a specialized product based on plant raw materials and evaluation of its effectiveness	52

The study of merchandise of foodstuffs

<i>Resnickenko I.Yu., Ruban N.Yu.</i> Assessment of consumer properties of snack products	57
<i>Zhyravel V.A., Tatarchenko I.I., Slavyanskii A.A., Shtele V.Yu.</i> The quality improvement of roasted coffee beans	62
<i>Nemchinova A.I., Gusakova G.S.</i> The chemical composition of promising apple varieties of the Southern Baikal region	66
<i>Nigmatullina D.I., Leonova S.A.</i> Investigation of the influence of chickpea flour and rosehip powder on the organoleptic and physico-chemical indicators of bread	72

Quality and safety of foodstuffs

<i>Sharipova A.F., Haziev D.D., Kazanina M.A., Razumova I.A.</i> Analysis of combined chopped meat products qualitative characteristics with using oat flakes and luminaria	77
<i>Minashina I.N., Burmistrova O.M., Naumova N.L.</i> About quality of exotic fruit	84
<i>Burmistrova O.M., Lukin A.A., Naumova N.L.</i> Comparative assessment of quality of chewing marmelade of various trademarks	90

Market study of foodstuffs

<i>Blinnikova O.M., Novikova I.M., Eliseeva L.G.</i> Analysis of demand and consumer preferences for fruit-jelly candies	96
<i>Vershinina A.G., Bolshakov V.S.</i> Consumer preferences study in the canned vegetables market in Vladivostok	102
<i>Tsareva N.I., Vladimirova O.G., Yang Siao</i> Research of regional demand for products and services of cafe with panasian cuisine	107

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

<i>Gutnikova O.N.</i> Crimean juice products: production prospects	122
--	-----