

Технология и товароведение ИННОВАЦИОННЫХ пищевых продуктов

Учредитель – федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
(ОГУ им. И.С. Тургенева)

Редколлегия:

Главный редактор:

Иванова Т.Н. доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации
Заместители

главного редактора:

Зомитова Г.М. кандидат экономических наук, доцент
Артемова Е.Н. доктор технических наук, профессор
Корячкина С.Я. доктор технических наук, профессор

Члены редколлегии:

Байхожава 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

Шиббаева Н.А. доктор экономических наук, профессор

Ответственный за выпуск:

Новицкая Е.А.

Адрес редакции:

302020, Орловская обл., г. Орел,

Наугорское шоссе, 29

8-906-664-32-22

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, 2021

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Углов В.А., Шелепов В.Г., Бородай Е.В. Разработка пищевых продуктов с использованием арабиногалактана и дигидрокверцетина (информационный обзор изобретений)	3
Бадамынина Е.В., Леонова С.А., Калужина О.Ю., Гареева И.Т., Кощина Е.И., Шакирзянов А.Х., Леценко Н.И. Использование тритикалевых отрубей в производстве хлебцев	11
Ницевская К.Н., Бородай Е.В., Мотовилов О.К. Переработка плодов тыквы с использованием физических методов воздействия	16
Пацюк Л.К., Феодосенко Т.В., Кондратенко В.В., Лукьяненко М.В. Изменение поверхностного натяжения в овощных пюре при нагревании	23
Миллер Ю.Ю., Гаврина О.А., Табала Е.Б. Возможность получения безалкогольного напитка на основе минеральной воды и растительного сырья	30
Кузнецова Е.А., Бондарев Н.И., Учасов Д.С., Альхуссейни Х.М., Апанайкин М.А. Получение экстракта биологически активных веществ из плодов <i>Schizandra chinensis</i> и изучение некоторых его свойств	35
Бредихин С.А., Андреев В.Н., Мартыха А.Н., Каверина Ю.Е. Оптимизация трехмерной печати хлебопекарного теста	39

Продукты функционального и специализированного назначения

Курако У.М., Левина Т.Ю. Амарантовая мука в производстве мясных продуктов	43
Храпко О.П., Санжаровская Н.С. Обоснование использования муки из кукурузы высоколизиновой в технологии мучных кондитерских изделий	49
Долгополова С.В. Перспективные направления использования аквафабы при производстве кулинарной и кондитерской продукции функционального назначения	54
Алексеев А.Л., Трофименко И.С. Использование зернобобовой культуры маш в производстве фаршевых мясных изделий	59

Товароведение пищевых продуктов

Еремينا О.Ю., Петрова О.А., Ёшаа Ибрахем Сравнительный анализ российского и сирийского стандартов на цитрусовые соки	63
Царева Н.И., Артемова Е.Н., Заугольникова Е.В. Оценка упаковки блюд на предприятиях питания	67
Айнашева А.Р., Золотокопова С.В. Разработка новых рецептур и оценка потребительских свойств рыбных зраз для школьного питания	73
Борисова А.В., Червоткина Д.Р. Изучение влагоудерживающих покрытий мягких сыров в шоколаде	77

Качество и безопасность пищевых продуктов

Тилиндис Т.В., Наумова К.А., Варфоломеева Е.И. Безопасность и качество товаров: проблемы, тенденции и пути их решения	82
Резниченко И.Ю., Матвеева Т.А., Верещагин А.Л. Мониторинг качества и безопасности мороженого	89
Царева С.В. Оценка качества и безопасности молочных товаров, реализуемых в г. Екатеринбурге	95
Чалдаев П.А., Гнездилов Г.А. Влияние различных штаммов дрожжей на качество традиционного сидра	99
Крохалев В.А. Сравнительный анализ показателей качества хлеба из пшеничной муки с добавлением нетрадиционного растительного сырья	103

Исследование рынка продовольственных товаров

Решетник Е.И., Корнева Н.Ю. Маркетинговые исследования рынка творожных сыров г. Благовещенска	107
---	-----

Экономические аспекты производства продуктов питания

Илюхина Н.А., Сучкова Н.А. Экономические аспекты в вопросах улучшения качества и безопасности продуктов школьного питания	112
---	-----

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

Scientifically-practical journal

The journal is published since 2010
The journal is published 6 times a year

№ 5(70) 2021

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

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 region, 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 № ФС77-67028 from 30.08.2016

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

© Orel State University, 2021

Contents

Scientific basis of food technologies

Uglov V.A., Shelepov V.G., Boroday E.V. Development of food products using arabinogalactan and dihydroquercetin (information review of inventions)	3
Badamshina E.V., Leonova S.A., Kaluzhina O.Yu., Gareeva I.T., Koschina E.I., Shakirzyanov A.Kh., Leshchenko N.I. The use of triticale bran in the production of bread	11
Nitsievskaya K.N., Boroday E.V., Motovilov O.K. Processing of pumpkin fruits using physical methods of exposure	16
Patsyuk L.K., Fedosenko T.V., Kondratenko V.V., Lukyanenko M.V. Change in surface tension in vegetables puree when heating	23
Miller Yu.Yu., Gavrina O.A., Tabala E.B. The possibility of obtaining a soft drink based on mineral water and vegetable raw materials	30
Kuznetsova E.A., Bondarev N.I., Uchasov D.S., Alhuseini H.M., Apanaikin M.A. Obtaining an extract of biologically active substances from fruits of <i>Schizandra chinensis</i> and study of some its properties	35
Bredihin S.A., Andreev V.N., Martekha A.N., Kaverina Yu.E. Optimization of 3d printing of bakery dough	39

Products of functional and specialized purpose

Kurako U.M., Levina T.Yu. Amaranth flour in the production of meat products	43
Khrapko O.P., Sanjarovskaya N.S. Justification of the use of high-lysine corn flour in the technology of flour confectionery products	49
Dolgopолоva S.V. Perspective directions of use of aquafaba in the production of culinary and confectionery product's functional purpose	54
Alekseev A.L., Trofimenko I.S. Use of leguminous mash culture in production of mince meat products	59

The study of merchandise of foodstuffs

Eremina O.Yu., Petrova O.A., Joshaa Ibrahim Comparative analysis of russian and syrian standards for citrus juices	63
Tsareva N.I., Artemova E.N., Zaugol'nikova E.V. Evaluation of food packaging in food companies	67
Ainalieva A.R., Zolotokopova S.V. Development of new recipes and assessment of consumer properties of fish zrazy for school meals	73
Borisova A.V., Chervotkina D.R. Studying of water-absorbing and water-holding coatings of soft cheese in chocolate candies	77

Quality and safety of foodstuffs

Tilindis T.V., Naumova K.A., Varfolomeeva E.I. Safety and quality of goods: problems, trends and solutions	82
Reznichenko I.Yu., Matveeva T.A., Vereshchagin A.L. Monitoring the quality and safety of ice cream	89
Tsareva S.V. Assessment of the quality and safety of dairy products sold in the Yekaterinburg	95
Chaldaev P.A., Gnezdilov G.A. Influence of various yeast strains on traditional cidere quality	99
Krokhalev V.A. Comparative analysis of quality indices of wheat flour bread with addition of non-traditional vegetable raw materials	103

Market study of foodstuffs

Reshetnik E.I., Korneva N.Yu. Marketing research of the market of cottage cheese of Blagoveshensk	107
---	-----

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

Ilyukhina N.A., Suchkova N.A. Economic aspects of improving the quality and safety of school food	112
---	-----