

Редакционный совет:

Пилипенко О.В. д-р техн. наук, проф.,
председатель
Голенков В.А. д-р техн. наук, проф.,
зам. председателя
Радченко С.Ю. д-р техн. наук, проф.,
зам. председателя
Пузанкова Е.Н. д-р пед. наук, проф.,
зам. председателя
Борзенков М.И. канд. техн. наук, доц.,
секретарь
Астафьев П.А. д-р юрид. наук, проф.
Авдеев Ф.С. д-р пед. наук, проф.
Желтикова И.В. канд. филос. наук, доц.
Иванова Т.Н. 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.
Коськин А.В. д-р техн. наук, проф.
Уварова В.И. канд. филос. наук, доц.

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.
Прокопнина 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.
Шибяева 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 № ФС77-67028
от 30.08.2016 года

Подписной индекс **12010**
по объединенному каталогу
«Пресса России»

© ОГУ им. И.С. Тургенева, 2017

Содержание

Научные основы пищевых технологий

<i>Мижужева С.А., Саблина Н.П., Долганова Н.В. Разработка технологии горячих блюд из мяса верблюда</i>	3
<i>Степанов В.И., Иванов В.В., Шариков А.Ю., Поливановская Д.В., Хабибулина Н.В. Биокатализ экструдированного крахмала в технологии мальтодекстрина</i>	8
<i>Родионова Л.Я., Внукова Т.Н. Изучение возможности извлечения пектиновых веществ при комплексной переработке плодов столового арбуза</i>	13
<i>Убаськина Ю.А., Коростелева Ю.А. Отбеливание подсолнечного масла диатомитом, модифицированным лимонной кислотой</i>	19
<i>Соколов А.Ю., Череватая Т.Б. Особенности технологии производства взбитого мёда и оценка его качества</i>	23
<i>Емельянов А.А., Кузнецова Е.А., Бриндза Я., Климова Е.В., Селифонова Н.А., Кузнецова Е.А. Получение концентрированных соков из растительного сырья и исследование их антиоксидантной активности</i>	28
<i>Хмелева Е.В. Использование заварки в технологии хлеба из целого зерна пшеницы</i>	32
Продукты функционального и специализированного назначения	
<i>Спиричев В.Б., Трихина В.В. Биохимическая характеристика кальция как рецептурного компонента специализированного питания рабочих металлургических производств</i>	37
<i>Переходова Е.А., Наумова Н.Л., Лукин А.А. Использование конопляной муки в производстве мясных рубленых полуфабрикатов</i>	43
<i>Мижужева С.А., Якубова О.С. Разработка безглютеновой кулинарной продукции ..</i>	47

Товароведение пищевых продуктов

<i>Дерюшева Т.В., Дерюшева О.В. Углеводный состав свежих стеблей борщевика сибирского и черешков лопуха большого</i>	52
<i>Тохириен Б., Беляев Н.М., Донскова Л.А., Меркулова Н.Ю. Применение комбинированного растительного масла в профилактике и коррекции недостаточности ПНЖК</i>	57
<i>Наумова Н.Л., Баукина В.А., Кузнецова П.В. Сортные особенности плодов личи ...</i>	63
<i>Глоба Е.В., Гугучкина Т.И., Влащик Л.Г. Технологическая оценка интродуцированного сорта винограда Анчеллотта как сырья для выработки красных вин ...</i>	67

Качество и безопасность пищевых продуктов

<i>Симеониди Д.Д., Ибрагимова О.Т., Тедеева Ф.Л. Исследование влияния нетрадиционного сырья на качество майонезного соус</i>	71
<i>Купчак Д.В., Любимова О.И. Панировка как фактор, формирующий качество продуктов</i>	75
<i>Елисеева Л.Г., Грибова Н.А., Беркетова Л.В. Концепция обеспечения безопасности плодово-ягодной продукции</i>	80
<i>Ницневская К.Н., Мотовилов О.К. Разработка контроля микробиологической безопасности продуктов растительного сырья на примере горохового пастообразного концентрата</i>	88

Исследование рынка продовольственных товаров

<i>Николаева М.А., Лебедева Т.П., Карташова Л.В. Рынок плодовоовощных товаров: состояние и перспективы развития</i>	99
<i>Тарашкевич Е.Ю., Палагина М.В., Черевач Е.И., Текутьева Л.А. Исследование потребительских предпочтений соевых соусов на рынке Владивостока</i>	107

Экономические аспекты производства продуктов питания

<i>Зомитева Г.М., Серегина Н.В., Еремина О.Ю. Оценка конкурентного потенциала пищевых порошков из вторичных продуктов переработки ячменя</i>	114
--	-----

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 council:

Pilipenko O.V. Doc. Sc. Tech., Prof.,
president
Golenkov V.A. Doc. Sc. Tech., Prof.,
vice-president
Radchenko S.Yu. Doc. Sc. Tech., Prof.,
vice-president
Puzankova E.N. Doc. Sc. Ped., Prof.,
vice-president
Borzenkov M.I. Candidat Sc. Tech.,
Assistant Prof., secretary
Astafichev P.A. Doc. Sc. Low., Prof.
Avdeev F.S. Doc. Sc. Ped., Prof.
Zhelitikova I.V. Cand. Sc. Phil., Ass. Prof.
Ivanova T.N. 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.
Koskin A.V. Doc. Sc. Tech., Prof.
Uvarova V.I. Cand. Sc. Phil., Ass. Prof.

Editorial Committee

Editor-in-chief

Ivanova T.N. Doc. Sc. Tech., Prof.

Editor-in-chief Assistants:

Zomiteva G.M. Cand. Sc. Ec., Ass. 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. Cand. Sc. Ec., Ass. Prof.
Poznyakovskij V.M. Doc. Sc. Biol., Prof.
Prokonina O.V. Cand. Sc. Ec., Ass. Prof.
Skoblyakova I.V. Doc. Sc. Ec., Prof.
Uvarova A.Ya. Doc. Sc. Ec., Ass. Prof.
Chernykh V.Ya. Doc. Sc. Tech., Prof.
Shibaeva N.A. Doc. Sc. Ec., Prof.

Responsible for edition:

Novitskaya E.A.

Address

302020 Orel,
Nauhorskoje 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 Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications

The certificate of registration

ПИ № ФС77-67028 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa Rossi» 12010

© Orel State University, 2017

Contents

Scientific basis of food technologies

<i>Mizhueva S.A., Sablina N.P., Dolganova N.V.</i> Development of technology for hot dishes from camel's meat	3
<i>Stepanov V.I., Ivanov V.V., Sharikov A.Yu., Polivanovskaya D.V., Khabibulina N.V.</i> Biocatalysis of extruded starch as part of dextrin production technology	8
<i>Rodionova L.Ya., Vnukova T.N.</i> Possibility study of pectin substances extraction during the complex processing of table watermelon	13
<i>Ubaskina Yu.A., Korostelyova Yu.A.</i> The bleaching of sunflower oil by the diatomite modified with citric acid	19
<i>Sokolov A.Yu., Cherevataya T.B.</i> Peculiarities of technology of production of whipped honey and its quality estimation	23
<i>Emelyanov A.A., Kuznetsova E.A., Brindza JA., Klimova E.V., Selifonova N.A., Kuznetsova E.A.</i> Production of concentrated juices from vegetal resources and research of their antioxidant activity	28
<i>Khmeleva E.V.</i> The use of welding technology of bread from whole grain wheat	32

Products of functional and specialized purpose

<i>Spirichev V.B., Trichina V.V.</i> Biochemical characteristics of calcium as a recipeural component of specialized food for working metallurgical production	37
<i>Perehodova E.A., Naumova N.L., Lukin A.A.</i> Use of honey flour in the manufacture of meat-dried semi-finished products	43
<i>Mizhueva S.A., Yakubova O.S.</i> Development of gluten-free culinary products	47

The study of merchandise of foodstuffs

<i>Deryusheva T.V., Deryusheva O.V.</i> Hecarbohydrate content of fresh stems of hogweed siberian and stalks of burdock	52
<i>Tohirien B., Belyaev N.M., Donskova L.A., Merkulova N.Yu.</i> Application of combined vegetable oil in prevention and correction of failure of PUFA	57
<i>Naumova N.L., Baukina V.A., Kuznetsova P.V.</i> Various features of fruits	63
<i>Globo E.V., Guguchkina T.I., Vlaschik L.G.</i> Technological assessment of the inrtroduced variety of gpape Anchelotta as a raw material for production of red wines	67

Quality and safety of foodstuffs

<i>Simeonidi D.D., Ibragimova O.T., Tedeova F.L.</i> Investigation of the effect of non-traditional raw materials on the quality of mayonnaise sauce	71
<i>Kupchak D.V., Lyubimova O.I.</i> Breeding as a factor forming the quality of the products	75
<i>Eliseeva L.G., Gribova N.A., Berketova L.V.</i> Concept of safety of fruit and berry products	80
<i>Nitsievskaya K.N., Motovilov O.K.</i> Development of monitoring microbiological bezopasnostyu plant material for example pea paste concentrate	88

Market study of foodstuffs

<i>Nikolaeva M.A., Lebedeva T.P., Kartashova L.V.</i> Market of fruit and vegetable commoditie: the state and prospects of development	99
<i>Tarashkevich E.YU., Palagina M.V., Cherevach E.I., Tekutyeva L.A.</i> Research consumer preferences soya sauces in the market of Vladivostok	107

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

<i>Zomiteva G.M., Seregina N.V., Eremina O.Yu.</i> Evaluation of competitive potential of food powders from secondary products of barley processing	114
---	-----