

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Прудников С.М., Агафонов О.С., Зверев Л.В., Викторова Е.П., Шахрай Т.А. Влияние массовой доли олеиновой кислоты на ЯМР характеристики протонов, содержащихся в семенах подсолнечника и в подсолнечных маслах	3
Корнен Н.Н., Калманович С.А., Семененко М.П., Кузьминова Е.В. Сравнительная оценка эффективности антиоксидантного действия рапсовых и подсолнечных лецитинов в опытах на лабораторных животных	9
Нилова Л.П., Пилипенко Т.В., Веряскина А.С. Исследование биохимического состава масла авокадо	15
Ермолаев В.А., Яковченко М.А., Косолапова А.А. Анализ влияния технологических факторов на эффективность обезвоживания сыров в условиях пониженного давления ...	20
Учасов Д.С., Кузнецова Е.А., Пьявченко Г.А., Кузнецова Е.А. Исследование антиоксидантных свойств зерна гречихи	27
Каменская Е.П., Обрезкова М.В., Сташкова В.А. Использование экстрактов стевии медовой в производстве квасов брожения	32

Продукты функционального и специализированного назначения

Мацейчик И.В., Сапожников А.Н., Ломовский И.О., Ткач А.Н., Суворова Е.А. Хлебо-булочные изделия функционального назначения, обогащенные кальцием	38
Ольховатов Е.А., Гринченко В.С., Мазуренко Е.А. Получение СО ₂ -экстрактов и их использование в рационах питания спортсменов	45

Товароведение пищевых продуктов

Неволина В.Е., Кузнецова П.В., Наумова Н.Л. Экзотические овощи на российском рынке	50
Шаймерденова Д.А., Изтаев А. Влияние предшественников на формирование технологического потенциала зерна мягкой пшеницы Казахстана	53
Сурков И.В., Безносков Ю.В., Ермолаева Е.О., Позняковский В.М. Расчет показателей ассортимента хлеба из смеси ржаной и пшеничной муки	58
Баукина В.А., Мякишева А.В., Наумова Н.Л. Видовые особенности некоторых плодов и овощей, произрастающих в Таиланде	62

Качество и безопасность пищевых продуктов

Сопрунова В.Е., Долганова Н.В. Оценка качества сухого картофельного пюре, приготовленного из клубней картофеля, выращенного с применением опытного образца биопрепарата на основе штамма бактерий рода <i>Bacillus</i>	66
Болдина А.А., Санжаровская Н.С., Сокол Н.В. Комплексная оценка качества хлеба, обогащенного рисовой мукой	71
Блинникова О.М., Новикова И.М., Елисеева Л.Г., Ильинский А.С. Использование регулируемой атмосферы для сохранения качества ягод земляники	75
Руснак Г.В., Викторова Е.П., Агафонов О.С., Шахрай Т.А., Великанова Е.В. Разработка экологически безопасного способа идентификации растительных лецитинов с применением импульсного метода ЯМР	82
Соколов А.Ю., Шишкина Д.И. Научно-методические проблемы контроля качества хлебобулочных изделий	88

Исследование рынка продовольственных товаров

Клещевский Ю.Н., Рязанова О.А., Трихина В.В. Лицензирование розничной торговли алкогольной продукцией в Кемеровской области	96
Довгалёва Е.С., Бурик М.В., Алешиков А.В., Каленик Т.К. Пищевые инновации и общество	101
Дерканосова Н.М., Буховец А.Г., Лаптиева Е.А., Зайцева И.И. Разработка параметров проектирования обогащенных хлебобулочных изделий методом взаимосвязи переменных	109

Экономические аспекты производства продуктов питания

Никитин С.А., Семенихина А.В. Оперативное управление товарной номенклатурой предприятий пищевой промышленности	116
--	-----

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
Астафичев 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.
Уварова В.И. канд. филос. наук, доц.

Редакция:

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.
Шибалева Н.А. д-р экон. наук, проф.

Ответственный за выпуск:

Новицкая Е.А.

Адрес редакции:

302020, г. Орел, Науторское шоссе, 29
(4862) 41-98-99, 41-98-04, 41-98-62,
41-98-27
www.gu-unprk.ru
E-mail: frbit@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

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)

Contents

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.

Zheltikova 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.

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.

Poznyakovskiy 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,
Nagorskoye 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 № ФС77-67028 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa

Rossii» 12010

© Orel State University, 2017

Scientific basis of food technologies

- Prudnikov S.M., Agafonov O.S., Zverev L.V., Viktorova E.P., Shakhray T.A.** The influence
of the mass fraction of oleic acid on the NMR characteristics of the protons contained
in sunflower seeds and sunflower oils 3
- Kornen N.N., Kalmanovich S.A., Semenenko M.P., Kuzminova E.V.** Comparative evalua-
tion of efficacy of antioxidant action rapeseed and sunflower lecithins in experiments
in laboratory animals 9
- Nilova L.P., Pilipenko T.V., Veryaskina A.S.** Investigation of the biochemical composi-
tion of avocado oil 15
- Ermolaev V.A., Yakovchenko M.A., Kosolapova A.A.** The analysis of influence of technology
factors on efficiency of dehydration of cheeses in the conditions of the lowered pressure... 20
- Uchasov D.S., Kuznetsova E.A., Piyavchenko G.A., Kuznetsova E.A.** Study of antioxidant
properties of buckwheat 27
- Kamenskaia E.P., Obrezkova M.W., Stashkova V.A.** The use of extracts of stevia honey
in the production of kvasov fermentation 32

Products of functional and specialized purpose

- Matseychik I.V., Sapozhnikov A.N., Lomovsky I.O., Tkach A.N., Suvorova E.A.** Bakery
products of functional purpose enriched by calcium 38
- Olkhovatov E.A., Grinchenko V.S., Masurenko E.A.** Production of CO₂-extracts and
their use in nutrition of sportsmen 45

The study of merchandise of foodstuffs

- Nevolina V.E., Kuznetsova P.V., Naumova N.L.** Exotic vegetables on the russian market 50
- Shaimerdenova D.A., Iztayev A.** The effect of precursors on the formation
of the technological potential of grain of soft wheat of Kazakhstan 53
- Surkov I.V., Beznosov Yu.V., Ermolaeva E.O., Poznyakovskiy V.M.** Calculation of indica-
tors of the range of bread from mix of rye and wheat flour 58
- Baukina V.A., Myakisheva A.V., Naumova N.L.** Special features of some fruits and
vegetables growing in Thailand 62

Quality and safety of foodstuffs

- Soprunova V.E., Dolganova N.V.** Control of the quality of dry potato cooked from
potato tubers which are grown up with a prototype of a biological product based on
bacteria of the genus *Bacillus* 66
- Boldina A.A., Sanjarovskay N.S., Sokol N.V.** Complex estimation of quality of bread
enriched by rice bran 71
- Blinnikova O.M., Novikova I.M., Eliseeva L.G., Ilyinsky A.S.** Use of a regulated
atmosphere for preserving the quality of strawberries 75
- Rusnak G.V., Viktorova E.P., Agafonov O.S., Shakhray T.A., Velikanova E.V.** Development
of ecologically safe method of identification of vegetable lecithins using pulsed NMR 82
- Sokolov A.Yu., Shiskina D.I.** Scientific and methodical problems of quality control of
bakery products 88

Market study of foodstuffs

- Kleshchevsky Yu.N., Ryazanova O.A., Trikhina V.V.** Licensing of retail trade in alcoholic
products in the Kemerovo region 96
- Dovgalyova E.S., Burik M.V., Aleshkov A.V., Kalenik T.K.** Food innovations and society 101
- Derkanosova N.M., Bukhovets A.G., Laptiyeva E.A., Zaytceva I.I.** Development of the pa-
rameters of designing enriched bakery products by the method of interaction
of variables 109

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

- Nikitin S.A., Semenikhina A.V.** Operational management of the commodity nomencla-
ture the food industry enterprises 116