

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:
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
Шибасва Н.А. доктор экономических наук, профессор

Ответственный за выпуск:

Новицкая Е.А.

Адрес редакции:

302020, Орловская обл., г. Орел,
Наугорское шоссе, 29
8-906-664-3222
www.oreluniver.ru.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»
на сайтах www.pressa-rl.ru и www.akc.ru

© ОГУ им. И.С. Тургенева, 2022

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Сухих С.А., Бабич О.О., Шевченко М.А., Ульрих Е.В., Зимица М.И. Исследование свойств и возможности использования микроорганизмов янтарных месторождений Калининградской области в качестве биоконсервантов	3
Евдокимова О.В., Бутенко И.В., Никитенко О.С., Алфимова Е.А. Исследование влияния внесения улучшителей на хлебопекарные свойства пшеничной муки	10
Мансуров А.П., Бочаров В.А., Бугрова И.С. Разработка единого циклического меню для питания воспитанников образовательных учреждений Нижегородской области	16
Шарипова А.Ф., Чернышенко Ю.Н., Ярмухамедова Э.И., Кашипова Р.А., Нузманов Р.Р. Изучение физико-химических показателей молочно-морковного коктейля с добавлением семян чиа и сиропа топинамбура	22

Продукты функционального и специализированного назначения

Сучкова Т.Н., Сергеева Е.Ю., Родина Н.Д., Симоненкова А.П. Использование муки из чечевицы в технологии мясных рубленых полуфабрикатов	28
Клавкина Т.А., Кириченко А.А., Пехтерева Н.Т., Понамарева В.Е., Шаповалов К.Н. Разработка рецептуры фитосиропов функциональной направленности	33
Строшкова Н.Т., Титова И.М., Строшкова А.В., Строшков В.П. Влияние конфет функционального назначения на физическое и психоэмоциональное состояние занимающихся фитнесом	39
Лукин А.А. Полифенолы как источник функциональных ингредиентов в технологии производства продуктов питания	45
Власова К.В., Артемова Е.Н., Пашикович Е.В., Ушакова С.Г. Разработка батончиков для школьников Крайнего Севера	50
Доценко С.М., Гужель Ю.А., Зверков Д.Д. Обоснование технологии продуктов специализированного назначения с использованием пахты и дикорастущего сырья	59

Товароведение пищевых продуктов

Резниченко И.Ю., Маликова А.М. Установление направленного различия пюре фруктового с применением негедонических испытаний	64
Миценкова А.Р., Бражная И.Э., Быкова А.Е., Туришук Е.Г. Товароведная характеристика голубики Кольского полуострова	69
Стрельченко А.Д. Использование растительного сырья при производстве колбасного хлеба	75
Воронина М.С., Гуляева А.Н., Когай Д.М. Модификация вкусового и визуального предпочтения потребителя на примере реконструкции блюд	80
Богодист-Тимофеева Е.Ю., Калинина Е.Д., Калиновская Т.В., Привалов С.Н. Изучение органолептических свойств десертных спредов с цветочными эфиромасличными экстрактами	87
Щербакова Е.И., Первалова А.Е. Использование порошка стевии в производстве кондитерских изделий (обзор литературы)	92

Качество и безопасность пищевых продуктов

Насруллаева Г.М. Показатели качества и безопасности зерна некоторых сортов пшеницы, культивируемых в Азербайджане	96
Царева С.В. Оценка качества и безопасности творожных сырков, реализуемых в г. Екатеринбурге	100
Каримова А.З., Низамова Г.М. Анализ качества молочной продукции, поставляемой в детские лагеря России	104

Исследование рынка продовольственных товаров

Ефремов Д.П., Сафонова Ю.А., Жаркова И.М., Бородин Д.М., Коркина А.В. Изучение потребительского спроса на обогащенные продукты питания в Алтайском крае и Воронежской области	108
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Экономические аспекты производства продуктов питания

Николаева М.А., Иванова Т.Н., Евдокимова О.В. Стратегические направления совершенствования продовольственного рынка России	113
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

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. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i> Editor-in-chief Assistants: Zomiteva G.M. <i>Candidate Sc. Ec., Assistant Prof.</i> Artemova E.N. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i> Koryachkina S.Ya. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i>	<h2 style="text-align: center;">Contents</h2> <h3 style="text-align: center;">Scientific basis of food technologies</h3> <p><i>Sukhikh S.A., Babich O.O., Shevchenko M.A., Ulrikh E.V., Zimina M.I.</i> Studying the properties and possibilities of using microorganisms from amber deposits of the Kaliningrad region as bioconservants 3</p> <p><i>Evdokimova O.V., Butenko I.V., Nikitenko O.S., Alfimova E.A.</i> Investigation of the effect of introducing improvers on the baking properties of wheat flour 10</p> <p><i>Mansurov A.P., Bocharov V.A., Bugrova I.S.</i> Development of a single cyclic menu for the nutrition of pupils of educational institutions of the nizhny Novgorod region 16</p> <p><i>Sharipova A.F., Chernyshenko Yu.N., Yarmukhamedov E.I., Kashapova R.A., Nugumanov R.R.</i> Study of physico-chemical indicators of milk and carrot shaket with the addition of chia seeds and topinambur syrup 22</p>
Members of the Editorial Committee Baihozhaeva B.U. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i> Brindza Yan <i>PhD</i> Bondarev N.I. <i>Doc. Sc. Bio., Prof.</i> Gromova V.S. <i>Doc. Sc. Bio., Prof.</i> Derkanosova N.M. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i> Dunchenko N.I. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i> Eliseeva L.G. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i> Koryachkin V.P. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i> Kuznetsova E.A. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i> Mashegov P.N. <i>Doc. Sc. Ec., Prof.</i> Nikitin S.A. <i>Doc. Sc. Ec., Prof.</i> Nikolaeva M.A. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i> Novikova E.V. <i>Candidate Sc. Ec., Assistant Prof.</i> Poznyakovskij V.M. <i>Doc. Sc. Biol., Prof.</i> Prokonina O.V. <i>Candidate Sc. Ec., Assistant Prof.</i> Skoblyakova I.V. <i>Doc. Sc. Ec., Prof.</i> Uvarova A.Ya. <i>Doc. Sc. Ec., Assistant Prof.</i> Chernykh V.Ya. <i>Doc. Sc. Tech., Prof.</i> Shibaeva N.A. <i>Doc. Sc. Ec., Prof.</i>	<h3 style="text-align: center;">Products of functional and specialized purpose</h3> <p><i>Suchkova T.N., Sergeeva E.Yu., Rodina N.D., Simonenkova A.P.</i> The use of lentil flour in the technology of minced meat semi-finished products 28</p> <p><i>Klavkina T.A., Kirichenko A.A., Pekhtereva N.T., Ponamareva V.E., Shapovalov K.N.</i> Development of recipes of functional targeting phytosyrup 33</p> <p><i>Stroshkova N.T., Titova I.M., Stroshkova A.V., Stroshkov V.P.</i> The influence of functional sweets on the physical and psycho-emotional state of young people engaged in fitness 39</p> <p><i>Lukin A.A.</i> Polyphenols as a source of functional ingredients in food production technology 45</p> <p><i>Vlasova K.V., Pashkovich E.V., Artemova E.N., Ushakova S.G.</i> Development of bars for schoolchildren the Far North 50</p> <p><i>Dotsenko C.M., Guzhel Yu.A., Zverkov D.D.</i> Justification of technology for specialized purpose products using buttons and wild raw materials 59</p> <h3 style="text-align: center;">The study of merchandise of foodstuffs</h3> <p><i>Reznichenko I.Yu., Malikova A.M.</i> Establishment of the difference of difference fruit puree with the application of non-hedonic tests 64</p> <p><i>Mishchenkova A.R., Brazhnaia I.E., Bykova A.E., Turshuk E.G.</i> Description of quality of the Northern blueberries 69</p> <p><i>Strelchenko A.D.</i> The use of vegetable raw materials in the production of sausage bread 75</p> <p><i>Voronina M.S., Gulyaeva A.N., Kogay D.M.</i> Modification of the consumer's taste and visual preferences by the example of reconstructing dishes 80</p> <p><i>Bogodist-Timojeeva E.Yu., Kalinina E.D., Kalinovskaya T.V., Privalov S.N.</i> Study of organoleptic properties of dessert spreads with floral essential oil extracts 87</p> <p><i>Shcherbakova E.I., Perevalova A.E.</i> The use of stevia powder in the production of confectionery 92</p>
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	<h3 style="text-align: center;">Quality and safety of foodstuffs</h3> <p><i>Nasrullaeva G.M.</i> Quality and safety indicators of wheat grains cultivated in Azerbaijan 96</p> <p><i>Tsareva S.V.</i> Assessment of the quality and safety of cottage cheese sold in Yekaterinburg 100</p> <p><i>Karimova A.Z., Nizamova G.M.</i> Analysis of the quality of dairy products supplied to children's camps in Russia 104</p>
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	<h3 style="text-align: center;">Market study of foodstuffs</h3> <p><i>Efremov D.P., Safonova Yu.A., Zharkova I.M., Borodin D.M., Korkina A.V.</i> Study of consumer demand for fortified foods in Altai and Voronezh region 108</p>
Index on the catalogue of the «Pressa Rossi» 12010 on websites www.pressa-rf.ru and www.akc.ru	<h3 style="text-align: center;">Economic aspects of production and sale of foodstuffs</h3> <p><i>Nikolaeva M.A., Ivanova T.N., Evdokimova O.V.</i> Strategic directions for improvement food market of Russia 113</p>
© Orel State University, 2022	