

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)

Редакция:

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 экономиче-
ских наук, доцент
Позняковский В.М. доктор биологиче-
ских наук, профессор
Проконина О.В. кандидат экономиче-
ских 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, г. Орел, Наугорское шоссе, 29
8-906-664-3222
www.oreluni.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, 2019

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Дементьева Н.В., Сахарова О.В., Федосеева Е.В. Обоснование технологических параметров производства пробиотических пастообразных продуктов из водных биологических ресурсов	3
Садыгова М.К., Кириллова Т.В., Филонова Н.Н., Яценко С.В., Кашин В.С. Оптимизация содержания в рецептуре Паляницы композитной смеси из пайзовой и льняной муки	10
Трофимченко В.А., Осипова В.П., Махрова И.В., Ротару И.А. Оптимизация физико-химического состава тиражной смеси при производстве игристых вин в бутылках	16
Кузнецова Е.А., Учасов Д.С., Гаврилина В.А., Громова В.С., Насруллаева Г.М., Кузнецова О.В., Кузнецова Е.А., Апанайкин М.А. Изменение состава и микроструктуры зерна пшеницы при проращении	23
Мингалеева З.Ш., Маслов А.В., Старовойтова О.В., Решетник О.А. Совершенствование технологии хлеба белого из муки пшеничной высшего сорта	29
Жукова Е.В., Наумова Н.Л. Практическое применение многозлаковой муки в рецептуре макаронных изделий группы «В»	34

Продукты функционального и специализированного назначения

Панкратов Д.А., Цибилова М.Е., Сергасиева О.Д. Потребительские предпочтения и обоснование возможности совершенствования технологии йогурта	43
Позднякова О.Г., Белафина Г.А., Австриевских А.Н., Позняковский В.М. Новый функциональный продукт иммуномодулирующей направленности на основе экстракта персика	50
Щеколдина Т.В. Разработка технологических решений производства безглютеновых макаронных изделий на основе квиноа (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.)	56
Поповичева Н.Н., Ковалева О.А. Развитие технологии йодированного функционального продукта на молочной основе и ее научное обоснование	63

Товароведение пищевых продуктов

Тихонова О.Ю., Суслова С.С. Оценка уровня качества маркировки пищевой продукции	66
Николаева М.А., Рязанова О.А. Химический состав и пищевая ценность свежих плодов	74
Витол И.С., Панкратов Г.Н., Мелешикина Е.П., Кандроков Р.Х. Особенности состава и белково-протеиназного комплекса муки из двухкомпонентной зерновой смеси и семян льна	83
Прянишников В.В., Родина Н.Д., Толкунова Н.Н. Значение в питании, ассортимент и способ производства пищевых волокон серии «Витацель»	89

Качество и безопасность пищевых продуктов

Самойлов А.В., Сураева Н.М., Зайцева М.В., Петров А.Н. Оценка микробиологической безопасности мясных и рыбных продуктов	94
Антонова Е.В., Андрухова В.Я. Влияние пальмового масла на качество и безопасность продуктов питания	101
Заугольникова Е.В., Еремина О.Ю., Ушакова С.Г. Показатели безопасности вторичных продуктов переработки пшеницы – солодовых ростков	106
Кочетов В.К., Агеева Н.В. Организация эффективной программы по борьбе с вредителями на предприятиях пищевой промышленности на примере ОАО Кондитерский комбинат «Кубань»	109

Исследование рынка продовольственных товаров

Колобов С.В., Симакина М.А., Зачесова И.А., Шагаева Н.Н. Исследование рынка продуктов из нетрадиционного мясного сырья в Московском регионе	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)

Contents

Scientific basis of food technologies

<i>Dementieva N.V., Sakharova O.V., Fedoseeva E.V. Substantiation of technological parameters of production of probiotic paste products from aquatic biological resources</i>	3
<i>Sadygova M.K., Kirillova T.V., Filonova N.N., Yatsenko S.V., Kashin V.S. Optimization of the content in the recipe of the Palanica of the composite mix from paisza and linen flour</i>	10
<i>Trofimchenko V.A., Osipova V.P., Makhrova I.V., Rotaru I.A. Optimization of the tirage mixture physical-chemical composition for producing of sparkling wines in bottles ...</i>	16
<i>Kuznetsova E.A., Uchasov D.S., Gavrilina V.A., Gromova V.S., Nasrullaeva G.M., Kuznetsova O.V., Kuznetsova E.A., Apanaykin M.A. Changes in the composition and microstructure of wheat grain when springing</i>	23
<i>Mingaleeva Z.Sh., Maslov A.V., Starovoytova O.V., Reshetnik O.A. Improving the technology of white bread from wheat top-grade flour</i>	29
<i>Zhukova E.V., Naumova N.L. Practical application of multi-cereal flour in the recipe of pasta products of group «B»</i>	34

Products of functional and specialized purpose

<i>Pankratov D.A., Tsimizova M.E., Sergazieva O.D. Consumer preferences and study the possibility of improving the technology of yoghurt</i>	43
<i>Pozdnyakova O.G., Belavina G.A., Avstrieyskikh A.N., Poznyakovsky V.M. The new functional product effect of orientation on the basis of extract of peach</i>	50
<i>Shchekoldina T.V. Development of technological solutions for the production of gluten-free pasta based on quinoa (Chenopodium quinoa Willd.)</i>	56
<i>Popovicheva N.N., Kovaleva O.A. Development of technology of the iodized functional product on a dairy basis and its scientific justification</i>	63

The study of merchandise of foodstuffs

<i>Tikhonova O.Yu., Suslova S.S. Assessment of the quality level of food labeling products</i>	66
<i>Nikolaeva M.A., Ryazanova O.A. Chemical composition and food value of fresh fruits</i>	74
<i>Vitol I.S., Pankratov G.N., Meleshkina E.P., Kandrov R.H. Features of composition and protein protein complex of flour from two-component grain mixture and flax seeds</i>	83
<i>Pryanishnikov V.V., Rodina N.D., Tolkunova N.N. Value in nutrition, range and method of production of dietary fiber series «Vitacel»</i>	89

Quality and safety of foodstuffs

<i>Samoylov A.V., Suraeva N.M., Zaytseva M.V., Petrov A.N. The microbiological meat and fish products safety assessment</i>	94
<i>Antonova E.V., Andrukhova V.Ya. The effect of palm oil on the quality and safety of food</i>	101
<i>Zaugonikova E.V., Eremina O.Yu., Ushakova S.G. The safety performance of secondary processed products of wheat – malt sprouts</i>	106
<i>Kochetov V.K., Ageeva N.V. Organization of an efficient program for fighting pests at food industries on the example of Kuban confectionery plant</i>	109

Market study of foodstuffs

<i>Kolobov S.V., Simakina M.A., Zachesova I.A., Shagaeva N.N. Research of product range from non-traditional meat raw materials in the Moscow region</i>	114
--	-----

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 Ph.D

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, Naugorskoye Chaussee, 29

8-906-664-3222

www.oreluniver.ru

E-mail: fpbitt@mail.ru

Journal is registered in Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications

The certificate of registration

ИИ № ФС77-67028 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa Rossi» 12010

© Orel State University, 2019