

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)

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Истратов В.В., Ямскова О.В., Васнев В.А., Курилов Д.В., Бондарева Т.А., Бондарев Н.И. Синтез силатрансодержащих разветвлённых полимеров – биологически активных веществ	3
Корячкин В.П., Гончаровский Д.А., Корячкина С.Я. Влияние порошков из нативной и бланшированной моркови на реологические характеристики макаронного теста	10
Черненко Е.Н., Черненко А.А., Миронова И.В., Гизатов А.Я. Разработка рецептуры рубленого полуфабриката из мяса индейки с добавлением пшеничного талкана	15
Кузнецова Е.А., Учасов Д.С., Насруллаева Г.М., Бриндза Я., Гаврилина В.А., Климова Е.В., Шуваева Е.Г., Кузнецова О.В., Кузнецова Е.А. Исследование некоторых показателей состава и микроструктуры проросшего зерна гречихи ...	22
Цикин С.С., Сергеева Е.Ю., Родина Н.Д., Толкунова Н.Н. Разработка рецептур рубленых полуфабрикатов с использованием нетрадиционного мясного сырья и овощей	27
Калужина О.Ю., Бодров А.Ю., Гусев А.Н., Яковлева К.С., Кашапова Р.А. Получение дрожжевого экстракта из клеток пивных дрожжей при помощи ультразвука	32
Продукты функционального и специализированного назначения	
Горбунов С.А., Бец Ю.А., Наумова Н.Л. Опыт применения ресвератрола в разработке кексов функционального назначения	38
Божко С.Д., Чернышова А.Н., Еришова Т.А., Серженко А.С. Обзор разработок изделий из бисквитного теста специального назначения	45
Мацейчик И.В., Корпачева С.М., Ломовский И.О., Серасутдинова К.Р. Перспективы использования продуктов переработки гречихи в качестве функциональных ингредиентов	53

Товароведение пищевых продуктов

Подгорнова Н.М., Грунина А.А. Оценка жирнокислотного состава растительных масел для обогащения продуктов питания	58
Васильева А.Н., Татарченко И.И., Славянский А.А., Штеле В.Ю. Особенности производства чая натурального	67
Фоменко О.С., Макарова А.Н., Моргунова Н.Л. Исследование влияния экзополисахарида на товароведно-технологические характеристики рубленых полуфабрикатов из кур	71
Каленик Т.К., Медведева Е.В. Кисломолочный продукт с использованием <i>Laminaria japonica</i>	77
Евдокимова О.В., Юрикова Е.В., Голозубова Н.Н., Алфимова Е.А. Обогащение полуфабрикатов из мяса птицы овощными пюре	81
Николаева М.А. Модифицированные стандарты – новый этап совершенствования экспертной оценки плодоовощной продукции	85
Еремينا Ю.К., Наумова Н.Л. Содержание биологически активных веществ в импортируемых БАД	91

Качество и безопасность пищевых продуктов

Резниченко И.Ю., Новикова А.В., Гутова М.И. Разработка и оценка качества мучного кондитерского изделия повышенной пищевой ценности	96
--	----

Исследование рынка продовольственных товаров

Гаврилов А.С., Зуева О.Н. Биологически-активные добавки к пище: проблемы и перспективы	103
Артемова Е.Н., Владимирова О.Г., Флерко Е.С. Исследование потребительских предпочтений при выборе продукции детской молочной кухни	110

Экономические аспекты производства продуктов питания

Резниченко И.Ю., Чистяков А.М. Разработка системы менеджмента качества для обогащенных мучных кондитерских изделий	117
--	-----

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
Корячкин 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
Прокопина 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
Шибасева 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.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»

© ОГУ им. И.С. Тургенева, 2020

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>Istratov V.V., Yamskova O.V., Vasnev V.A., Kurilov D.V., Bondareva T.A., Bondarev N.I.</i>	
Synthesis the of silatrane-containing branched polymers – biologically active substances	3
<i>Koryachkin V.P., Goncharovskiy D.A., Koryachkina S.Ya.</i>	
Influence of powders from native and blanched carrots on the rheological characteristics of the pasta dough	10
<i>Chernenkov E.N., Chernenkova A.A., Mironova I.V., Gizatov A.Ya.</i>	
Development of the recipe for chopped semi-finished product from turkey meat with addition of wheat talcan	15
<i>Kuznetsova E.A., Uchasov D.S., Nasrullaeva G.M., Brindza Ja., Gavrilina V.A., Klimova E.V., Shuvaeva E.G., Kuznetsova O.V., Kuznetsova E.A.</i>	
Research of some indicators of composition and microstructure of the german buckwheat grain	22
<i>Tsikin S.S., Sergeeva E.Yu., Rodina N.D., Tolkunova N.N.</i>	
Development of recipes of chopped semiproducts with using unconventional raw meat and vegetables	27
<i>Kaluzhina O.Yu., Bodrov A.Yu., Gusev A.N., Yakovleva K.S., Kashapova R.A.</i>	
Obtaining yeast extract from brewer's yeast cells using ultrasound	32

Products of functional and specialized purpose

<i>Gorbunov S.A., Bets Ju.A., Naumova N.L.</i>	
Experience of resveratrol application in the development of functional applications	38
<i>Bozhko S.D., Chernyshova A.N., Ershova T.A., Serzhenko A.S.</i>	
An overview of the development of biscuit special purpose products	45
<i>Matseychik I.V., Korpacheva S.M., Lomovsky I.O., Serasutdinova K.R.</i>	
Prospects for the use of products of processing of buckwheat as functional ingredients	53

The study of merchandise of foodstuffs

<i>Podgornova N.M., Grunina A.A.</i>	
Assessment of fatty acid composition of various vegetable oils for food's enrichment	58
<i>Vasilieva A.N., Tatarchenko I.I., Slavyanskii A.A., Shtele V.Yu.</i>	
Features of natural tea production	67
<i>Fomenko O.S., Makarova A.N., Morgunova N.L.</i>	
A study on the influence of exopolysaccharide on the merchandising and techonolical characteristics of semi-finished chopped chicken products	71
<i>Kalenik T.K., Medvedeva E.V.</i>	
Sacro-dairy product using <i>Laminaria japonica</i>	77
<i>Evdokimova O.V., Yurikova E.V., Golozubova N.N., Alfimova E.A.</i>	
Enrichment of semi-finished poultry meat vegetables	81
<i>Nikolaeva M.A.</i>	
Modified standards – a new stage in improving the expert assessment of fruits and vegetables	85
<i>Eremina Ju.K., Naumova N.L.</i>	
Content of biologically active substances in imported supplements	91

Quality and safety of foodstuffs

<i>Reznichenko I.Yu., Novikova A.V., Gutova M.I.</i>	
Development and assessment of quality of the flour confectionery product of increased food value	96

Market study of foodstuffs

<i>Gavrilov A.S., Zueva O.N.</i>	
Biologically active food additives: challenges and prospects	103
<i>Artemova E.N., Vladimirova O.G., Flerco E.S.</i>	
Research of consumer preferences when choosing products for children's milk cuisine	110

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

<i>Reznichenko I.Yu., Chistyakov A.M.</i>	
Development of a quality management system for enriched flour confectionery products	117

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: 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

ИИ № ФС77-67028 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa
Rossii» 12010

© Orel State University, 2020