

ISSN 2219-8466

ТЕХНОЛОГИЯ И ТОВАРОВЕДЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1 (78) 2023

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

- Кузнецова Е.А., Боровков А.Б., Гудвилович И.Н., Жондарева Я.Д., Бороздых А.А.,
Кузнецова Е.А., Казакова К.Д., Тананыкин Д.А., Долгая Н.А. Антиоксидантная
активность и некоторые показатели микроэлементного состава водорослей 3
- Климова Е.В., Резунова О.В., Фесенко И.Н. Антиоксидантная активность муки из
зерна разных видов гречихи и динамика ее снижения при нагревании 9
- Дементьева Н.В., Бойцова Т.М., Боков А.А. Разработка способа посола филе
нерки с включением натуральных пищевых добавок 13
- Подгорнова Н.М., Грунина А.А., Петров С.М. Фортификация мучных изделий
инкапсулированным купажом растительных масел 19

Продукты функционального и специализированного назначения

- Демина Е.Н., Симоненкова А.П. Обоснование использования растительных
порошков в рецептуре творожных сырков с шоколадной глазурью 28
- Жебо А.В. Функциональный напиток на основе ягод лимонника китайского 34
- Канарейкина С.Г., Салихова Г.Г., Ибатуллина Л.А., Канарейкин В.И. Разработка
йогурта комбинированного состава с мукой амаранта 38
- Лавренова А.В., Титова И.М., Строшков В.П., Строшкова Н.Т. Шоколадные
конфеты с рыбьим жиром в рационе питания молодежи, ведущей здоровый
образ жизни 45
- Харченко Н.Н. Обоснование возможности использования клариевого сома для
изготовления пищевой продукции геродиетического назначения 51
- Гуляева О.А. Технологические и физико-химические аспекты производства
функционального напитка на основе молочной сыворотки с антиоксидантными
свойствами с применением антоциансодержащих фитобиотиков на примере
брусники и клюквы 56

Товароведение пищевых продуктов

- Мирошина Т.А., Резниченко И.Ю., Мирошин Е.В. Иммуномоделирующие свойства
меда. Обзор исследований биопотенциала 62
- Журавель В.А., Татарченко И.И., Славянский А.А., Кулькин А.И. Растворимый
кофе с добавлением натурального молотого кофе 68
- Лукин А.А. Нарингин как многообещающая пищевая добавка 73

Качество и безопасность пищевых продуктов

- Криштафович В.И., Криштафович Д.В. Сравнительная оценка качества сыров
отечественного и зарубежного производства 78
- Белафина Г.А. Исследования индикаторных показателей качества и
эффективности функционального продукта на растительной основе 84
- Каримова А.З., Низамова Г.М. Показатели качества пива российских
производителей 90

Исследование рынка продовольственных товаров

- Табакаев А.В., Табакаева О.В., Приходько Ю.В. Изучение потребительского
интереса к специализированным пищевым системам для профилактики
алиментарно-зависимого социально-значимого заболевания – ожирения 94
- Воронина П.С., Черевач Е.И. Анализ ассортимента мороженого пломбир в
г. Владивостоке и выявление потребительских предпочтений в отношении
данной группы товаров 102
- Холобова К.А., Анистратова О.В., Кочина А.А. Маркетинговый анализ
регионального рынка и потребительских предпочтений мягких сыров в
Калининградской области 108

Экономические аспекты производства продуктов питания

- Глебова Н.В., Царева Н.И. Анализ использования автоматизированных
программных комплексов на предприятиях общественного питания г. Орёл ... 114

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
Артемюк 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 экономиче-
ских наук, профессор
Уварова А.Я. доктор экономических
наук, доцент
Черных В.Я. доктор технических наук,
профессор
Шибалева 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
<https://oreluniver.ru/science/journal/ttipp>
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-ru.ru и www.akc.ru

© ОГУ им. И.С. Тургенева, 2023

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, определенных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

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.

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

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. 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 region, Orel,

Naugorskoye Chaussee, 29

8-906-664-3222

<https://oreluniver.ru/science/journal/ttipp>

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

ПН № ФС 77-67028 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa
Rossii» 12010

on websites www.pressa-rf.ru and

www.akc.ru

© Orel State University, 2023

Contents

Scientific basis of food technologies

Kuznetsova E.A., Borovkov A.B., Goodvilovich I.N., Zhondareva Ya.D., Borozdykh A.A., Kuznetsova E.A., Kazakova K.D., Tananykin D.A., Dolgaya N.A. Antioxidant activity and some indicators of algae microelement composition	3
Klimova E.V., Rezunova O.V., Fesenko I.N. Antioxidant activity of flour from the grain of different buckwheat species and the dynamics of its decrease during heating	9
Dementieva N.V., Boytsova T.M., Bokov A.A. Development of a method for saling socks fillet with including natural food additives	13
Podgornova N.M., Grunina A.A., Petrov S.M. Fortification of flour products with encapsulated vegetable oil blend.....	19

Products of functional and specialized purpose

Demina E.N., Simonenkova A.P. Justification of the use of vegetable powders in the recipe of curd cheeks with chocolate glazing	28
Zhebo A.V. Functional drink based on schizandra chinensis berries	34
Kanareikina S.G., Salikhova G.G., Ibatullina L.A., Kanareikin V.I. Development of yoghurt of combined composition with amaranth flour	38
Lavrenova A.V., Titova I.M., Stroshkov V.P., Stroshkova N.T. Chocolates with fish oil in the diet of youth leading a healthy lifestyle	45
Harchenko N.N. Functional products of catfish (<i>Clarias gariepinus</i>) of gerodietic purpose	51
Gulyaeva O.A. Technological and physico-chemical aspects of the production of a functional drink based on whey with antioxidant properties using anthocyanin-containing phytochemicals on the example of lingonberries and cranberries	56

The study of merchandise of foodstuffs

Miroshina T.A., Reznichenko I.Yu., Miroshin E.V. Immunomodelling properties of honey. Review of biopotential research	62
Zhyravel V.A., Tatarchenko I.I., Slavyanskiy A.A., Kulkin A.I. Instant coffee with the addition of natural ground coffee	68
Lukin A.A. Naringin as a promising nutritional supplement	73

Quality and safety of foodstuffs

Krishtafovich V.I., Krishtafovich D.V. Comparative evaluation of cheese quality domestic and foreign production	78
Belavina G.A. Studies of indicator indicators of quality and efficiency of a functional product on a plants basis	84
Karimova A.Z., Nizamova G.M. Quality indicators of russian beer producers	90

Market study of foodstuffs

Tabakaev A.V., Tabakaeva O.V., Prikhodko Yu.V. Study of consumer interest in specialized food systems for the prevention of alimentary-dependent socially significant disease – obesity	94
Voronina P.S., Cherevach E.I. Analysis of the assortment of ice cream plombir in Vladivostok and identification of consumer preferences regarding this group of products	102
Kholobova K.A., Anistratova O.V., Kochina A.A. Marketing analysis of the regional market and consumer preferences of soft cheeses in the Kaliningrad region	108

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

Glebova N.V., Tsareva N.I. Analysis of the use of automated software complexes at public catering enterprises of the city of Orel	114
---	-----