

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
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.ppressa-rg.ru и www.akc.ru

© ОГУ им. И.С. Тургенева, 2024

Содержание

Научные основы пищевых технологий

- Куликова Н.Е., Чернобровина А.Г., Роева Н.Н.** Исследование возможности применения ядерно-магнитной релаксации для определения влаги и жиров в кофе и кофепродуктах 3
- Александров Н.К., Альшевский Д.Л.** Разработка схемы комплексной переработки вторичного рыбного сырья с получением структурированной добавки 11
- Михайловский Е.А., Вьюгин К.В., Курбатова Е.И., Середя А.С., Костылева Е.В.** Разработка процесса ферментативного гидролиза шкуры северного оленя 20
- Сидоренко Ю.И., Токарев П.И., Селезнева Л.В., Балаболин Д.Н., Юдицкая И.М.** Кробиоз речных раков в условиях акустической заморозки для специализированных рационов питания 26

Продукты функционального и специализированного назначения

- Романова Н.К.** Исследование возможности использования янтарной кислоты и сукцината кальция в технологии клеевой пастилы из ягод клюквы 38
- Воронина М.С., Гуляева А.Н., Самойлина С.П., Колесникова А.И.** Моделирование технологического процесса приготовления мороженого с добавлением вина 44
- Любецкая Т.Р., Бронникова В.В., Кирьянова Г.П., Токарева Т.Ю.** Использование сиропа топинамбура в рецептуре пастильных изделий 48

Товароведение пищевых продуктов

- Татарченко И.И., Славянский А.А., Карачкина А.П., Волошина С.А.** Совмещение технологических процессов досушки средней жилки и ферментации табака 53
- Илюхина Н.А., Иванова Т.Н.** Сравнительная характеристика масла сливочного различных производителей на потребительском рынке г. Орла 60
- Любимова О.Д., Любимов А.С., Резниченко И.Ю.** Разработка методики анализа профилей ароматов монофлорных медов на примере дягилевого меда 66
- Еремичева О.Ю., Прокошин К.С.** Инновации в области переработки яблок 72

Качество и безопасность пищевых продуктов

- Золотарёва А.М., Зубарева Г.М., Быкова Е.А., Жамбалова Е.А., Фомина Л.В.** Влияния способов термической обработки на содержание нитратов в овощной продукции 77
- Нилова Л.П., Гунбина Д.А., Карпенко А.А.** Оценка антиоксидантных свойств зеленого чая при экстрагировании 83

Исследование рынка продовольственных товаров

- Альшевская М.Н., Евдокимова А.Р.** Маркетинговые исследования потребительских предпочтений при покупке мясного хлеба 90
- Рубан Н.Ю., Резниченко И.Ю.** Изучение ассортимента мягких сыров с благородной плесенью, реализуемых на потребительском рынке г. Кемерово ... 96
- Матюшкин С.С., Вершинина А.Г.** Потребительские предпочтения, как основа для формирования ассортиментной линейки фаршированных блинчиков 101

Экономические аспекты производства продуктов питания

- Илюхина Н.А.** Концепция социального предпринимательства в индустрии общественного питания 108

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 № ФС77-67028 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, 2024

Contents

Scientific basis of food technologies

- Kulikova N.E., Chernobrovina A.G., Roeva N.N. Investigation of the possibility
of using nuclear magnetic relaxation to determine moisture and fats in
coffee and coffee products 3
- Aleksandrov N.K., Alshevsky D.L. Development of a scheme for secondary
fish raw materials complex processing with structured additive obtaining ... 11
- Mikhailovsky E.A., Vyugin K.V., Kurbatova E.I., Sereda A.S., Kostyleva E.V.
Development of a process of enzymatic hydrolysis of reindeer skin 20
- Sidorenko Yu.I., Tokarev P.I., Selezneva L.V., Balabolin D.N., Yuditskaya I.M.
Cryobiosis of crayfish under acoustic freezing conditions for specialised diet 26

Products of functional and specialized purpose

- Romanova N.K. Researching the possibility of using succinic acid and
calcium succinate in the technology of glue lastile from cranberry berries ... 38
- Voronina M.S., Gulyaeva A.N., Samoilina S.P., Kolesnikova A.I. Modeling the
technological process of preparing ice cream with added wine 44
- Lyubetskaya T.R., Bronnikova V.V., Kiryanova G.P., Tokareva T.Yu. Using
jerusalem syrup in the recipe pastile products 48

The study of merchandise of foodstuffs

- Tatarchenko I.I., Slavyanskiy A.A., Karachkina A.P., Voloshina S.A. Combining
the technological processes of final drying the middle vein and fermentation
of tobacco 53
- Ilyukhina N.A., Ivanova T.N. Comparative characteristics of butter from
various manufacturers in the consumer market of Orel 60
- Lyubimova O.D., Lyubimov A.S., Reznichenko I.Yu. Development of a method
for analysis of aroma profiles monofloral honey on the example of anigil
honey 66
- Eremina O.Yu., Prokokhin K.S. Innovations in the field of apple processing ... 72

Quality and safety of foodstuffs

- Zolotareva A.M., Zubareva G.M., Bykova E.A., Zhambalova E.A., Fomina L.V.
Effects of heat treatment methods on the nitrate content in vegetable products ... 77
- Nilova L.P., Gunbina D.A., Karpenko A.A. Assessment of antioxidant
properties green tea when extracting 83

Market study of foodstuffs

- Alshevskaya M.N., Evdokimova A.R. Marketing research of consumer prefer-
ences when purchasing meat bread 90
- Ruban N.Yu., Reznichenko I.Yu. Studying the range of soft cheese with noble
mold, sold on the consumer market of Kemerovo 96
- Matyushkin S.S., Vershinina A.G. Consumer preferences as a basis for the
formation of an assortment line of stuffed pancakes 101

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

- Ilyukhina N.A. Socio-economic aspects of the implementation of healthy
nutrition policy: regional experience 108