

Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов

Учредитель – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс»
(Госуниверситет-УНПК)

Редакционный совет:

Голенков В.А. д-р техн. наук, проф.,
председатель
Пилипенко О.В. д-р техн. наук,
проф., зам. председателя
Радченко С.Ю. д-р техн. наук,
проф., зам. председателя
Борзенков М.И. канд. техн. наук, доц.,
секретарь
Астафичев П.А. д-р юрид. наук, проф.
Иванова Т.Н. д-р техн. наук, проф.
Киричек А.В. д-р техн. наук, проф.
Колчунов В.И. д-р техн. наук, проф.
Константинов И.С. д-р техн. наук, проф.
Новиков А.Н. д-р техн. наук, проф.
Попова Л.В. д-р экон. наук, проф.
Степанов Ю.С. д-р техн. наук, проф.

Редакция:

Главный редактор:
Иванова Т.Н. д-р техн. наук, проф.,
заслуженный работник высшей
школы Российской Федерации

Заместители главного редактора:

Зомитева Г.М. канд. экон. наук, доц.
Артемова Е.Н. д-р техн. наук, проф.
Корячкина С.Я. д-р техн. наук, проф.

Члены редколлегии:

Бриндза Ян PhD
Байхожаева Б.У. д-р техн. наук, проф.
Громова В.С. д-р биол. наук, проф.
Дерканосова Н.М. д-р техн. наук,
проф.
Дунченко Н.И. д-р техн. наук, проф.
Елисеева Л.Г. д-р техн. наук, проф.
Корячкин В.П. д-р техн. наук, проф.
Кузнецова Е.А. д-р техн. наук, проф.
Николаева М.А. д-р техн. наук, проф.
Позняковский В.М. д-р биол. наук,
проф.
Савватеева Л.Ю. д-р техн. наук, проф.
Черных В.Я. д-р техн. наук, проф.

Ответственный за выпуск:

Новицкая Е.А.

Адрес редакции:

302020, г. Орел, Наугорское шоссе, 29
(4862) 41-98-99, 41-98-04, 41-98-62,
41-98-27
www.gu-unpk.ru
E-mail: fpbit@mail.ru

Зарег. в Федеральной службе
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство: ПИ № ФС77-47349
от 03.11.2011 года

Подписной индекс **12010**
по объединенному каталогу
«Пресса России»

© Госуниверситет - УНПК, 2014

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Хамагаева И.С., Митыпова Н.В., Бояринева И.В., Аюшеева Р.Б. Теоретическое обоснование симбиоза бифидобактерий и пропионовокислых бактерий и оценка качества комбинированной закваски	3
Пехтерева Н.Т., Догаева Л.А. Исследование способов экстрагирования растительного сырья на извлечение дубильных веществ	8
Наумова Н.Л., Чаплинский В.В., Ромашкевич О.А. Исследование жирнокислотного состава крошковых пирожных в процессе хранения на фоне применения антиоксидантов	14
Корячкина С.Я., Сапрыкина Е.Н. Исследование влияния сухой закваски «Аграм светлый» на процесс тестоведения и качество зернового хлеба	21
Черепнина Л.В. Способ повышения качества хлеба из целого зерна тритикале	26
Бриндза Я., Кузнецова Е.А., Косолапова О.Ю., Мотылева С.М. Исследование состава, свойств и антиоксидантной активности активированного сока столовой свеклы (Beta vulgaris)	30

Продукты функционального и специализированного назначения

Ветрова О.Н., Иванова Т.Н., Демина Е.Н. Разработка комбинированного мягкого кислотно-сычужного сыра повышенной пищевой ценности	36
Наумова Н.Л., Стукалова Е.Г. О возможности использования пищевой добавки NovaSOL Rosemary в технологии производства рубленых полуфабрикатов из мяса птицы	41
Корячкина С.Я., Тарабанька О.В. Совершенствование технологии зернового хлеба с использованием закваски-улучшителя «Лезисауер»	47

Товароведение пищевых продуктов

Татарченко И.И., Пуздрова Н.В., Славянский А.А., Макарова С.А. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение кофе	51
Завалишина К.Н. Классификационные признаки продукции конкурсных программ	59
Дерканосова Н.М., Ухина Е.Ю. Применение принципов квалитрии для оценки потребительских свойств хлебобулочных изделий	69

Экология и безопасность пищевых продуктов

Кузнецова Е.А., Ярован Н.И., Зомитев В.Ю., Костиков С.В. Обоснование применения биокатализаторов на основе целлюлаз для снижения содержания свинца в зерне	75
--	----

Исследование рынка продовольственных товаров

Саблина Н.П., Мижужева С.А., Долганова Н.В. Мониторинг потребительского спроса на мясо верблюда и блюд на его основе в Астраханском регионе	80
Лукин А.А., Тырлов В.А. Исследование рынка рыбной продукции Челябинской области	84

Экономические аспекты производства продуктов питания

Измалкова С.А., Авдеева И.Л. Концептуальные аспекты повышения эффективности стратегии управления промышленными предприятиями на основе фактора перспективности проектного решения	91
Головина Т.А., Бахтина С.С. Формирование региональной инновационной среды в процессе реализации инфраструктурных проектов	100
Макарова С.Н. Специфика внедрения и использования инфокоммуникационных технологий предприятиями пищевой промышленности	109
Стебаков А.А. Социальный капитал как фактор эффективности предприятий пищевой промышленности	114

Журнал входит в Перечень 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

Technology and the study of merchandise of innovative foodstuffs

The founder – The State Higher Education Professional Institution
State University-Education-Science-Production Complex (State University-ESPC)

Editorial council:

Golenkov V.A. Doc. Sc. Tech., Prof.,
president
Pilipenko O.V. Doc. Sc. Tech., Prof.,
vice-president
Radchenko S.Yu. Doc. Sc. Tech.,
Prof., vice-president
Borzenkov M.I. Candidat Sc. Tech.,
Assistant Prof., secretary
Astafichev P.A. Doc. Sc. Low., Prof.
Ivanova T.N. Doc. Sc. Tech., Prof.
Kirichek A.V. Doc. Sc. Tech., Prof.
Kolchunov V.I. Doc. Sc. Tech., Prof.
Konstantinov I.S. Doc. Sc. Tech., Prof.
Novikov A.N. Doc. Sc. Tech., Prof.
Popova L.V. Doc. Sc. Ec., Prof.
Stepanov Yu.S. Doc. Sc. Tech., Prof.

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

Brindza Ján PhD
Baihozhayeva B.U. Doc. Sc. Tech.,
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.
Nikolaeva M.A. Doc. Sc. Tech., Prof.
Poznyakovskij V.M. Doc. Sc. Biol.,
Prof.
Savvateeva L.Yu. Doc. Sc. Tech.,
Prof.
Chernykh V.Ya. Doc. Sc. Tech., Prof.

Responsible for edition:

Novitskaya E.A.

Address

302020 Orel,
Naugorskoye Chaussee, 29
(4862) 41-98-99, 41-98-04, 41-98-62,
41-98-27
www.gu-unpk.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
ПН № ФС77-47349 from 03.11.2011

Index on the catalogue of the «**Pressa
Rossii**» 12010

© State University-ESPC, 2014

Contents

Scientific basis of food technologies

<i>Hamagaeva I.S., Mitupova N.V., Bojarinova I.V., Ayusheeva R.B. Theoretical substantiation of the symbiosis of bifidobacteria and propionic acid bacteria and quality assessment of a combined leaven</i>	3
<i>Pehtereva N.T., Dogayeva L.A. Study of the plant raw materials extraction methods for tanning substances recovery</i>	8
<i>Naumova N.L., Chaplinsky V.V., Romashkevich O.A. Study fatty acid composition cakes during storage against application antioxidants</i>	14
<i>Koryachkina S.Ya., Saprykina E.N. Research of influence of dry ferment «Agram svetly» on process of preparation of the test and quality of grain bread</i>	21
<i>Cherepnina L.V. The way to improve the quality of bread from a triticale grain</i>	26
<i>Brindza J., Kuznetsova E.A., Kosolapova O.Yu., Motyleva S.M. Study of composition, properties and antioxidant activity of activated beetroot juice (Beta vulgaris)</i>	30

Products of functional and specialized purpose

<i>Vetrova O.N., Ivanova T.N., Demina E.N. Development of combined soft acid-rennet cheese increased nutritive value</i>	36
<i>Naumova N.L., Stukalova E.G. About the use of food supplements NovaSOL Rosemary in production technology of chopped poultry meat semi</i>	41
<i>Koryachkina S.Ya., Tarabanka O.V. The technology improvement of grain bread with the use of leaven-improver «Lezisauer»</i>	47

The study of merchandise of foodstuffs

<i>Tatarchenko I.I., Puzdrova N.V., Slavyanskiy A.A., Makarova S.A. Packaging, labeling, transportation and storage of coffee</i>	51
<i>Zavalishina K.N. Classification attributes product competition program</i>	59
<i>Derkanosova N.M., Ukhina E.Yu. Application of principles of qualimetry for quality assessment bakery products</i>	69

Ecology and safety of foodstuffs

<i>Kuznetsova E.A., Yarovan N.I., Zomitev V.Yu., Kostikov S.V. Substantiation of application of biocatalysts based on cellulase to reduce lead concentration in grain</i>	75
---	----

Market study of foodstuffs

<i>Sablina N.P., Mizhueva S.A., Dolganova N.V. Monitoring of the consumer demand for camel meat and dishes based on it in the Astrakhan region</i>	80
<i>Lukin A.A., Tyrlov V.A. Market research fish products Chelyabinsk region</i>	84

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

<i>Izmalkova S.A., Avdeeva I.L. Conceptual aspects of increase of efficiency of strategy of management of the industrial enterprises on the basis of the factor of prospects of the design decision</i>	91
<i>Golovina T.A., Bakhtina S.S. Regional innovation environment during implementation of infrastructure projects</i>	100
<i>Makarova S.N. Specifics of implementation and use of ict by enterprises of food industry</i>	109
<i>Stebakov A.A. Social capital as an efficiency's factor of food industry organizations ..</i>	114