



СОДЕРЖАНИЕ

Итоги работы предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности России.....

Лабутина Н.В., Ермолаева Г.А., Ли Е.В. Актуальность непрерывного образования взрослых в сфере обеспечения качества продовольственной безопасности продуктов питания 40

Тема номера:

Качественные ингредиенты – основа здоровых пищевых продуктов

Демидова А.В., Макарова Н.В., Еремеева Н.Б., Быкова Т.О. Исследование съедобной упаковки на основе яблочного пюре с добавкой пластификатора карбоксиметилцеллюлозы 8

Ситун Н.В., Текутьева Л.А., Фищенко Е.С., Сон О.М., Бобченко В.И. Вареные колбасные изделия с использованием пищевой добавки «Ликопин» 12

Гаджиева А.М., Касьянов Г.И., Квасенков О.И. Возможности и перспективы использования CO₂-экстрактов в переработке томатов..... 15

Голубева Л.В., Долматова О.И., Пожидаева Е.А., Гребенкина А.Г., Зыгалова Е.И., Медко Ю.М. Новый кисломолочный продукт с вкусовыми компонентами растительного происхождения 18

Зарубин Н.Ю., Литвинова Н.В., Фролова Ю.В., Бредихина О.В. Новые данные об использовании коллагеновых гидролизатов в технологии рыбных полуфабрикатов 21

Рынок пищевых ингредиентов: состояние и перспективы... 25

Экономика и управление

Рождественская Л.Н., Ягольницер М.А. Когнитивное моделирование как основа совершенствования систем внутренней помощи и социального питания 30

Павлова Ж.П., Бобченко В.И., Сон О.М., Текутьева Л.А., Глухов О.В. Международное сотрудничество в управлении безопасностью пищевых производств..... 36

Техника и технология

Комплексное решение для организации молокоприемного пункта на базе оборудования ONI 42

Абдуллаев А.Ш., Нурмухамедов Х.С., Нурматов Т.Б., Темиров О.Ш. Обобщение экспериментальных данных по тонкому измельчению окомкованных материалов 45

Инновационные технологии

Поморийская Гроздова Ракия и Бугарская Мускатова Ракия – напитки с богатыми традициями..... 48

Медриш М.Э., Абрамова И.М., Поляков В.А., Гаврилова Д.А., Павленко С.В. Определение содержания углеводов и органических кислот в зерновом сусле и бражке с применением ВЭЖХ..... 50

Саркисян В.А., Зорин С.Н., Сидорова Ю.С., Глазкова И.В., Петров Н.А., Кочеткова А.А., Мазо В.К. Специализированный липидный модуль: технология получения и оценка биологической эффективности..... 54

Новости отраслевых союзов 60

Новости НИИ и вузов 61

События и факты

Бурдун Н.И. Продовольственная система России в оценках экспертного сообщества 62

Указатель статей, опубликованных в журнале «Пищевая промышленность» в 2016 г. 64

АДРЕС
ИЗДАТЕЛЬСТВА:
107140, Москва,
3-й Красносельский
пер., д. 21, стр. 1

www.foodprom.ru

Телефоны, e-mail: секретариат:

Шакирова Елена
+7(916) 969-61-36
foodprom@ropnet.ru

реклама:

+7(916) 538-34-60
rekl-otd@foodprom.ru

выставки:

+7(916) 650-86-19
rekl@foodprom.ru

реклама, сайт:

es8@mail.ru

реализация (подписка)

+7(915) 470-04-97
podpiska@foodprom.ru

бухгалтерия

+7(916) 496-84-60

Адрес в сети Интернет:

www.foodprom.ru

Выпускающий редактор
В.В. Тарасова

Главный художник
Т.Н. Хромова

Компьютерная верстка
В.М. Топиловой

CONTENTS

Results of the Work of the Enterprises of Food and Processing Industry of Russia.....

Focus:

High-Quality Ingredients – The Basis of Healthy Foods

Demidova A. V., Makarova N. V., Ereemeeva N. B., Bykova T. O. Research of Edible Packaging on the Basis of Apple Puree with Addition of the Plasticizer Carboxymethylcellulose

Situn N. V., Tekutyeva L. A., Fischenko E. S., Son O. M., Bobchenko V. I. Cooked Sausages with Use of Food Additive «Lycopene»

Gadzhieva A. M., Kasyanov G. I., Kvasenkov O. I. Opportunities and Prospects for the Use of CO₂-Extracts in Tomato Processing

Golubeva L. V., Dolmatova O. I., Pozhidaeva E. A., Grebyonkina A. G., Zygalova E. I., Medko Yu. M. New Dairy Product with Flavoring Components of Vegetable Origin

Zarubin N. Yu., Litvinova N. V., Frolova Yu. V., Bredikhina O. V. New Data on the Use of Collagen Hydrolyzate in the Semi-Finished Fish Technology

Food Ingredients Market: State and Prospects.....

Economics and Management

Rozhdestvenskaya L. N., Yagolnitsa M. A. Cognitive Modeling as a Basis for Improving Internal Care Systems and Social Nutrition

Pavlova Zh. P., Bobchenko V. I., Son O. M., Tekutyeva L. A., Glukhov O. V. International Cooperation in the Management of Food Production

Labutina N. V., Ermolaeva G. A., Lee E. V. The Urgency of Continuing Adult Education in the Field of Quality Assurance Food Safety of Foodstuffs

Engineering and Technology

Solution for Milk Collection Stations on the Basis of ONI Equipment

Abdullaev A. Sh., Nurmukhamedov Kh. S., Nurmatov T. B., Temirov O. Sh. The Generalization of the Experimental Data on Finely Divided Materials

Innovative Technologies

Rakia Grozdova Pomorie and Rakia Bulgaria Muskatova – Beverages with Rich Traditions.....

Medrish M. E., Abramova I. M., Polyakov V. A., Gavrilova D. A., Pavlenko S. V. Determination of Carbohydrates and Organic Acids in the Grain and Wort and Mash with Use of HPLC

Sarkisyan V. A., Zorin S. N., Sidorova Yu. S., Glazkova I. V., Petrov N. A., Kochetkova A. A., Mazo V. K. Specialized Lipid Module: Technology of Production and Evaluation of the Biological Effectiveness

News from Professional Industrial Branch Unions

News from R&D Institutes and Higher Educational Institutions

Events and Facts

Burdun N. I. Food System of Russia in the Estimates of Expert Community

Index of Articles Published in the «Food Processing Industry» in 2016

Редакция не несет
ответственности
за содержание
реклам и объявлений

Мнение редакции
не всегда совпадает
с мнением авторов статей

Требования к макету рекламы

Формат страницы до обрез	215 x 300 мм
Формат страницы после обрез	210 x 290 мм
Полоса набора (полезная площадь)	185 x 263 мм
1/2 полосы:	горизонтальная вертикальная
1/3 полосы:	горизонтальная вертикальная
1/4 полосы:	горизонтальная вертикальная
1/8 полосы:	горизонтальная

Программы:

Photoshop
(tif, разрешение 300 dpi,
CMYK)
Corel Draw X3
(cdr, eps, CMYK,
текст в кривых)
Page Maker 6.5 –
с приложением шрифтов
и иллюстраций
в форматах tif (CMYK)
или eps
Черный цвет шрифта –
наложение (overprint)

Представительство
в Краснодарском крае
Журнал «Кубанский оптовик»
Тел.: (8612) 62-71-45, 63-60-08
E-mail: optovik@riaok.kuban.ru

Подписано в печать 1.12.2016
Формат 60х90 1/8.
Печать офсетная
Отпечатано в типографии
«Печатный салон «ШАНС»

© Пищевая промышленность

Главный редактор

О.П. ПРЕСНЯКОВА, канд. техн. наук

Редакционная коллегия:

- Л.М. Аксёнова**, академик РАН, д-р техн. наук
НИИ кондитерской промышленности, confect@mail.ru
- А.Н. Богатырёв**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук
Российская академия наук, anb1935@mail.ru
- В.А. Бутковский**, д-р техн. наук
Международная промышленная академия, igrofop@grainfood.ru
- К.И. Виноградов**, канд. техн. наук
ООО «Объединенные кондитеры», ascond@ascond.ru
- Л.В. Донченко**, д-р техн. наук
НИИ биотехнологии и сертификации пищевой продукции
Кубанского государственного аграрного университета, pectin@mail.ru
- В.Н. Иванова**, д-р экон. наук
Московский государственный университет технологий и управления
им. К.Г. Разумовского, msta@df.ru
- В.Г. Кайшев**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук
Администрация Президента РФ в СКФО
kvg541@yandex.ru
- А.Я. Калинин**, канд. экон. наук
Национальный фонд защиты потребителей, nfzp@hotmail.ru
- В.М. Кантере**, д-р техн. наук
Московский государственный университет пищевых производств
iukbk@mgupp.ru
- А.А. Кочеткова**, д-р техн. наук
НИИ питания РАН, kochetkova@ion.ru
- А.А. Кудряшева**, академик Нью-Йоркской академии наук
и Международной академии информатизации при ООН
a.kudryasheva@yandex.ru
- А.Б. Лисицын**, академик РАН, д-р техн. наук
ВНИИ мясной промышленности им. В.М. Горбатова, info@vniimp.ru
- А.Н. Лисицын**, д-р техн. наук
ВНИИ жиров, vniig-admin@peterlink.ru
- В.Г. Лобанов**, д-р техн. наук
Кубанский технологический университет, adm@kgvt.kuban.ru
- В.А. Матисон**, д-р техн. наук
Московский государственный университет пищевых производств
iukvam@mgupp.ru
- А.П. Нечаев**, д-р техн. наук
Московский государственный университет пищевых производств
spri@spriunion.ru
- С.М. Носенко**, д-р техн. наук
Ассоциация предприятий кондитерской промышленности «АСКОНД»
ascond@ascond.ru
- Л.А. Оганесянц**, академик РАН, д-р техн. наук
ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой
промышленности, labvin@yandex.ru
- А.Н. Петров**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук
Всероссийский научно-исследовательский институт
технологии консервирования
vniitek@vniitek.ru
- В.А. Поляков**, академик РАН, д-р техн. наук
ВНИИ пищевой биотехнологии
vniipbt@com1.com.ru
- Б.Б. Рейтблат**, д-р техн. наук
Германия, RTA TECHNICAL ASSISTANCE GmbH, assistance@t-online.de
- И.А. Рогов**, академик РАН, д-р техн. наук
Московский государственный университет пищевых производств
iar@msaab.ru
- В.А. Семенов**, канд. экон. наук
Ассоциация отраслевых союзов АПК, Semenov@doma.gov.ru
- В.Н. Сергеев**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук
Академия продовольственной безопасности, Svn1412@mail.ru
- С.В. Симоненко**, д-р техн. наук
НИИ детского питания, niidp@rambler.ru
- В.И. Тужилкин**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук
Московский государственный университет пищевых производств
tugilkin@mgupp.ru
- В.А. Тутельян**, академик РАН, д-р мед. наук
НИИ питания РАН, mailbox@ion.ru
- С.Е. Уланин**,
ФГБУ НИИПХ Росрезерва, 9265296932@mail.ru
- В.И. Фисинин**, академик РАН
Всероссийский научно-технический и технологический институт
vnitip@vnitip.ru

Editor-in-Chief

O.P. PRESNIAKOVA, Candidate of Technical Science

Editorial Board:

- L.M. Aksyonova**, Academician of RAN
Research Institute of Confectionary Industry, confect@mail.ru
- A.N. Bogatyrev**, Doctor of Technical Science
Russian Academy of Sciences, anb1935@mail.ru
- V.A. Butkovskiy**, Doctor of Medical Science
International Industrial Academy, igrofop@grainfood.ru
- K.I. Vinogradov**, Candidate of Technical Science
Ltd. «United Confectioners», ascond@ascond.ru
- L.V. Donchenko**, Doctor of Technical Science
Institute of Biotechnology and Certification of Food Products
of Kuban State Agrarian University, pectin@mail.ru
- V.N. Ivanova**, Doctor of Economic Science
Moscow State University of Technology and Management named
by K.G. Razumovsky, msta@df.ru
- V.G. Kayshev**, Doctor of Technical Science
The Administration of the President of the Russian Federation
in the North Caucasus Federal District, kvg541@yandex.ru
- A.Y. Kalinin**, Candidate of Economic Science
National Fund for the Protection of Consumers, nfzp@hotmail.ru
- V.M. Kantere**, Doctor of Technical Science
Moscow State University of Food Production
iukbk@mgupp.ru
- A.A. Kochetkova**, Doctor of Technical Science
Institute of Nutrition RAN, kochetkova@ion.ru
- A.A. Kudriasheva**, Academician Academy of the New York Academy
of Sciences and the International Academy of Information
Technology at the United Nations, a.kudryasheva@yandex.ru
- A.B. Lisitsin**, Academician of RAN
The Gorbatov's All-Russian Meat Research Institute, info@vniimp.ru
- A.N. Lisitsin**, Doctor of Technical Science
All-Russian Research Institute of Fats, vniig-admin@peterlink.ru
- V.G. Lobanov**, Doctor of Technical Science
Kuban Technology University, adm@kgvt.kuban.ru
- V.A. Matison**, Doctor of Technical Science
Moscow State University of Food Production
iukvam@mgupp.ru
- A.P. Nechaev**, Doctor of Technical Science
Moscow State University of Food Production
spri@spriunion.ru
- S.M. Nosenko**, Doctor of Technical Science
The Association of the Confectionery Industry «ASCOND»
ascond@ascond.ru
- L.A. Oganesyants**, Academician of RAN
All-Russian Research Institute of Brewing, Beverage and Wine
Industries, labvin@yandex.ru
- A.N. Petrov**, Doctor of Technical Science
All-Russian Scientific Research Institute
technology preservation
vniitek@vniitek.ru
- V.A. Polyakov**, Academician of RAN
All-Russian Research Institute of Food Biotechnology
vniipbt@com1.com.ru
- B.B. Reytblat**, Doctor of Technical Science
Germany, RTA TECHNICAL ASSISTANCE GmbH, assistance@t-online.de
- I.A. Rogov**, Academician of RAN
Moscow State University of Food Production
iar@msaab.ru
- V.A. Semenov**, Candidate of Economic Science
Agricultural Association of Industrial Unions, Semenov@doma.gov.ru
- V.N. Sergeev**, Doctor of Technical Science
The Academy of Food Security, Svn1412@mail.ru
- S.V. Simonenko**, Doctor of Technical Science
Research Institute of Baby Nutrition, niidp@rambler.ru
- V.I. Tuzhilkin**, Doctor of Technical Science
Moscow State University of Food Production
tugilkin@mgupp.ru
- V.A. Tutelyan**, Academician of RAN, Doctor of Medical Science
Research Institute of Nutrition of RAN, mailbox@ion.ru
- S.E. Ulanin**,
FGBU NIIPH Rosrezerv, 9265296932@mail.ru
- V.I. Fisinin**, Academician of RAN
All-Russian Research Institute and the Institute of Technology
vnitip@vnitip.ru