



СОДЕРЖАНИЕ

Итоги работы предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности России..... 6

**Тема номера: Инновационные технологии
с использованием нетрадиционных источников сырья***Кайшев В. Г., Серегин С.Н.* Функциональные продукты питания: основа для профилактики заболеваний, укрепления здоровья и активного долголетия 8*Соколов А.Ю., Титов Е.И.* Перспективы производства студней на основе сырья животного происхождения и растительных ингредиентов..... 15*Домбровская Я.П., Аралова С.И., Текутьева Ю.А., Денисова А.А.* Перспективы применения нетрадиционного растительного сырья для повышения биологической ценности мучных кулинарных изделий 19*Бычкова Е.С., Госман Д.В., Бычков А.Л., Акименко З.А., Ломовский О.И., Гусельникова А.А., Бейзель Н.Ф.* Оценка пищевой ценности хлебцев из нетрадиционных видов муки 22*Бу Тхи Тинь, Мгебришвили И.В., Храмова В.Н., Короткова А.А., Горлов И.Ф.* Использование японского чая матча в производстве йогуртов..... 26*Панкратов Г.Н., Кандроков Р.Х.* Исследование процесса обогащения крупок при сортовом помоле зерна тритикале..... 30**Экономика и управление***Анисимов Б.* В поисках эффективного управления..... 34**Контроль качества продукции***Парфенова Т.В., Коростылева Л.А., Федотова И.Д.* Оценка качества печенья для детского питания 38*Исаев В.А., Симоненко С.В., Антипова Т.А., Фелик С.В.,**Новикова И.И.* Пути совершенствования дошкольного и школьного питания и укрепления здоровья детей..... 43**Техника и технология***Свириденко Ю.Я., Мяконосов Д.С., Абрамов Д.В., Овчинникова Е.Г.* Разработка технологии производства гидролизатов сывороточных белков молока с использованием мембранной техники. Часть 1. Подбор ферментного препарата для проведения гидролиза в ферментативном мембранном реакторе 46*Штерман С.В., Сидоренко М.Ю., Штерман В.С., Сидоренко Ю.И.* Учет гедонистических предпочтений потребителей при проектировании продуктов питания. Часть II 49**Сырье и добавки***Табаторович А.Н., Степанова Е.Н., Бакайтис В.И.* Желейно-фруктовый мармелад на основе пюре черноплодной рябины 54*Панасюк А.Л., Кузьмина Е.И., Борисова А.Л.* Новые направления в производстве пищевого уксуса 58*ГК «Эфко»* приняла участие в крупнейшей мировой конференции масложировой промышленности..... 61**Новости отраслевых союзов** 62**Новости НИИ и вузов** 63**События и факты**

Первый Российский Саммит по свиноводству 64

Экспертный совет «Пищевая промышленность как драйвер экономического роста: кадры или технологии – что важнее для бизнеса?» 66

«Черкизово» обсудил на ПМЭФ-2017 будущее агропромышленного комплекса РФ..... 67

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) 496-84-60Адрес в сети Интернет:
www.foodprom.ruНаучный редактор
В.В. Тарасова,
канд. техн. наук
Главный художник
Т.Н. Храмова
Компьютерная верстка
В.М. Топиловой

CONTENTS

Results of work of food and processing industry enterprises in Russia	6	<i>vikova I.I.</i> Ways of improving preschool and school nutrition and promoting child health	43
Theme of the issue: Innovative technologies using non-traditional sources of raw materials			
<i>Kaishev V.G., Seregin S.N.</i> Functional food products: the basis for disease prevention, health promotion and active longevity	8	Engineering and Technology	
<i>Sokolov A.Yu., Titov E.I.</i> Prospects for the production of jellies based on raw materials of animal origin and herbal ingredients	15	<i>Sviridenko Yu.Ya., Myagkonosov DS, Abramov DV, Ovchinnikova Ye.G.</i> Development of a technology for the production of hydrolysates of whey proteins of milk using membrane technology. Part 1. Selection of an enzyme preparation for carrying out hydrolysis in an enzymatic membrane reactor	46
<i>Dombrovskaya Ya.P., Aralova S.I., Tekutyeva Yu.A., Denisova A.A.</i> Prospects of using non-traditional plant raw materials for increasing the biological value of floury culinary products	19	<i>Shterman S.V., Sidorenko M.Yu., Shterman V.S., Sidorenko Yu.I.</i> Accounting for hedonistic preferences of consumers when designing food products. Part II	49
<i>Bychkova E.S., Gosman D.V., Bychkov A.L., Akimenko Z.A., Lomovsky O.I., Guselnikova A.A., Beyzel N.F.</i> Assessment of nutritional value of bread from non-traditional types of flour	22	Raw Materials and Additives	
<i>Wu Thi Tin, Mgebrishvili I.V., Khramova V.N., Korotkova A.A., Gorlov I.F.</i> Use of Japanese tea match in the production of yogurt	26	<i>Tabatorovich A.N., Stepanova E.N., Bakaitis V.I.</i> Jelly-fruit jujube on the basis of blackberry orange puree	54
<i>Pankratov G.N., Kandrov R.Kh.</i> Investigation of the process of dressing grits with the grain grinding of triticale	30	<i>Panasyuk A.L., Kuzmina E.I., Borisova A.L.</i> New directions in the production of food vinegar	58
Economics and Management		GK «Efko» took part in the largest world conference of fat and oil industry	61
<i>Anisimov B.</i> In Search of Effective Management	34	News from Professional Industrial Branch Unions	
Production Quality Control		News from R&D Institutes and Higher Educational Institutions	
<i>Parfenova T.V., Korostileva L.A., Fedotova I.D.</i> Evaluation of the quality of cookies for baby food	38	Events and Facts	
<i>Isaev V.A., Simonenko S.V., Antipova T.A., Felik S.V., No-</i>		First Russian Pig Summit	64
		Expert council «Food industry as driver of economic growth: personnel or technology – what is more important for business?»	66
		Cherkizovo discussed the future of the agro-industrial complex of the Russian Federation at SPIEF-2017	67

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 обрезки	215 x 300 мм
Формат страницы после обрезки	210 x 290 мм
Полоса набора (полезная площадь)	185 x 263 мм
1/2 полосы:	горизонтальная 185 x 130 мм вертикальная 90,5 x 263 мм
1/3 полосы:	горизонтальная 185 x 85 мм вертикальная 59 x 263 мм
1/4 полосы:	горизонтальная 90,5 x 130 мм вертикальная 90,5 x 63 мм
1/8 полосы:	горизонтальная 90,5 x 63 мм

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 29.06.2017
Формат 60x90 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@kgtv.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
spipi@spipiunion.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@kgtv.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
spipi@spipiunion.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