



### СОДЕРЖАНИЕ

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

#### Тема номера: Научные достижения – вклад в совершенствование технологий

Кайшев В. Г., Серегин С.Н. Формирование государственной политики экспорта продукции АПК: потенциальные возможности и риски ..... 8

Цурикова Н.В., Курбатова Е.И., Середа А.С., Костылева Е.В., Великоречская И.А., Поляков В.А., Дремучева Г.Ф., Сеницын А.П. Опыт промышленной апробации нового комплексного ферментного препарата в производстве батончиков нарезных..... 13

Юдина А.В., Михеева Г.А. Применение натуральных ароматизаторов в специализированных продуктах питания: критерии отбора..... 16

Зорин С.Н., Мазо В.К., Воробьева В.М., Асафов В.А. Технология получения пептидного модуля на основе гидролизата белка сои..... 20

Табала Е.Б. Формирование качественных характеристик припасов из дикорастущих ягод семейства брусничных..... 28

Натуральные пищевые волокна SenseFi – новый компонент для низкожирных продуктов..... 31

Долматова О.И., Медко Ю.Г. Молокосодержащий десерт функциональной направленности ..... 32

#### Экономика и управление

Анисимов Б. Производственный совет и рыночная хозяйственная модель управления экономикой – в одной упряжке..... 36

#### Сырье и добавки

Глебова С.Ю., Голуб О.В., Мотовилов О.К. Использо-

вание свеклы столовой при производстве соусов для общественного питания ..... 40

Омаров М.М., Хайтмазова Д.Р., Исригова Т.А. Оптимизация хранения и переработки яблок при производстве диетического компотов ..... 43

#### Контроль качества продукции

Блинникова О.М., Новикова И.М., Елисеева Л.Г., Ильинский А.С. Сохранение качества ягод земляники при хранении в модифицированной атмосфере ..... 46

Тарасова Л.И., Носовицкая Ф.П., Тагиева Т.Г., Завадская И.М., Жицкова С.А., Смирнова Н.И. К вопросам о качестве майонезной продукции..... 50

#### Инновационные технологии

Штерман С.В., Сидоренко М.Ю., Штерман В.С., Сидоренко Ю.И. Предтренировочные комплексы в спортивном питании..... 54

Погожева А.В., Батурин А.К. Правильное питание – фундамент здоровья и долголетия..... 58

Солдатова С.Ю., Николаева Ю.В., Пилипенко О.В., Дубровин Г.А. Влияние растительных антиоксидантов на процессы окислительной порчи спреда ..... 62

#### События и факты

Александр Ткачев провел рабочую встречу с президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым ..... 65

Совет по присуждению Премии Правительства РФ в области качества подводит итоги работы ..... 65

Новости отраслевых союзов..... 66

Новости НИИ и вузов ..... 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) 496-84-60

Адрес в сети Интернет:  
www.foodprom.ru

Научный редактор  
В.В. Тарасова,  
канд. техн. наук  
Главный художник  
Т.Н. Хромова  
Компьютерная верстка  
В.М. Топиловой

## CONTENTS

Results of Work of Food and Processing Industry Enterprises in Russia .....	6	Omarov M.M., Haytmazova D.R., Isrigova T.A. Optimization of storage and processing of apples in the production of dietetic compotes .....	43
<b>Theme of the Issue: Scientific achievements – contribution to technology development</b>			
Kaishev V.G., Seregin S.N. Formation of the State Policy of Export of Agricultural Products: Potential Opportunities and Risks.....	8	Blinnikova O.M., Novikova I.M., Ilyinsky A.S., Eliseeva L.G., Preserving the quality of strawberry berries when stored in a modified atmosphere .....	46
Tsurikova N.V., Kurbatova E.I., Sereda A.S., Kostyleva E.V., Velikoretskaya I.A., Polyakov V.A., Dremucheva G.F., Sinitsyn A.P. Experimental-industrial approbation of a new complex enzyme preparation in production of threaded loaves .....	13	Tarasova L.I., Nosovicka F.P., Tagieva T.G., Zavadskaya I.M., Zhitckova S.A., Smirnova N.I. On the assessment of the quality of mayonnaise products.....	50
Yudina A.Yu., Mikheeva G.A. Application of natural flavors in specialized food products: selection criteria .....	16	<b>Innovative Technologies</b>	
Zorin S.N., Mazo V.K., Vorobyova I.S., Vorobyova V.M., Asafov V.A. The technology of producing the peptide of the module on the basis of the hydrolysate of soy protein .....	20	Shterman S.V., Sidorenko M.U., Shterman V.S., Sidorenko U.I. Pre-workout complexes in sports nutrition .....	54
SenseFi natural fiber – a new component for low-fat products .....	28	Pogozheva A.V., Baturin A.K. Proper nutrition is the Foundation of health and longevity.....	58
Tabala E.B. Formation characteristics of quality of supplies from wild-growing berries in berry family .....	31	Soldatova S.Yu., Nikolaeva Ju.V., Pilipenko O.V., Dubrovin G.A. Influence of plant antioxidants on the processes of oxidative spoilage of the spread.....	62
Dolmatova O.I., Medko Ju.G., Lemesheva V.S. Milk dessert with functional orientation.....	32	<b>Events and Facts</b>	
<b>Economics and Management</b>		Alexander Tkachev Held a Working Meeting with the President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoev .....	65
Anisimov B. Production council and market-based self-supporting model of economic management – in one team .....	36	Council on Awarding the RF Government Quality Prize will Sum up the Results of the Work .....	65
<b>Raw Materials and Additives</b>		<b>News from Professional Industrial Branch Union.....</b>	
Glebova S.Yu., Golub O.V., Motovilov O.K. The justification of using beet in the production of sauces for foodservice ...	40	<b>News from R&amp;D Institutes and Higher Educational Institutions .....</b>	
			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 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 3.10.2017  
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, anb1935anb@yandex.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
- Е.И. Титов**, академик РАН, д-р техн. наук  
Московский государственный университет пищевых производств  
titov@mgupp.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, anb1935anb@yandex.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
- E.I. Titov**, Academician of RAN  
Moscow State University of Food Production  
titov@mgupp.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