



## СОДЕРЖАНИЕ

Итоги работы предприятий пищевой и перерабатывающей  
промышленности за январь – май 2016 г. .... 6

## Тема номера:

## Правильное питание – основа здоровья нации

*Кочеткова А.А., Воробьева В.М., Воробьева И.С., Саркисян В.А., Зорина Е.Е., Шатнюк Л.Н., Михеева Г.А., Юдина А.В.* Теоретические и практические аспекты разработки специализированных пищевых продуктов для диетотерапии при сердечно-сосудистых заболеваниях ..... 8*Хованова И.В., Шахайло Н.А., Римарева Л.В., Серба Е.М., Соколова Е.Н.* Новые геродиетические продукты для здорового питания ..... 14*Маюрникова Л.А., Трихина В.В., Новоселов С.В.* Разработка специализированных продуктов питания для рабочих промышленных предприятий ..... 18*Доценко В.А., Кулев Д.Х., Клоков Ю.В.* О структуре потребления продуктов питания по пищевой ценности и медико-пищевым признакам ..... 22*Добровольский В.Ф., Павлова Л.П., Лукьянова Л.В., Евстигнеева Н.И.* Продукты космического питания – кисели плодово-ягодные сублимационной сушки ..... 26*Капранчиков В.С.* Инновационные решения ГК «ЭФКО» для производства мороженого с заменителем молочного жира ..... 30

## Экономика и управление

*Иванова В.Н., Серегин С.Н.* Внутренняя продовольственная помощь – региональный аспект реализации социального проекта ..... 32*Орлов М.О., Дмитриева С.Е.* Повышение эффективности адресной продовольственной помощи ветеранам, пожилым людям и инвалидам в Российской Федерации ..... 36

## Контроль качества продукции

*Евелева В.В., Черпалова Т.М.* К вопросу об антимикробной обработке натуральных оболочек для колбасных изделий ..... 40*Деревицкая О.К., Асланова М.А.* Экологически чистое мясное сырье для производства продуктов детского питания ..... 43*Мусина О.Н., Коновалов К.Л.* Радиационная обработка ионизирующим излучением продовольственного сырья и пищевых продуктов ..... 46

## Техника и технология

*Гаджиев А.М., Квасенков О.И.* Новые технологии производства пищевых продуктов из томатов ..... 50*Костенко А.А., Ким И.Н.* Разработка технологии соевого сыра с применением молок лососевых рыб и обоснование сроков его хранения ..... 53*Табакаева О.В., Табакаев А.В.* Оценка двустворчатого моллюска Анадара Броутона как источника белка и минеральных элементов в питании человека ..... 58*Козловская А.Э., Лабутина Н.В., Юдина Т.А., Карасева Е.В.* Использование муки чиа в технологии ржано-пшеничного хлеба из замороженных полуфабрикатов высокой степени готовности ..... 62

## Новости компаний ..... 66

## Новости отраслевых союзов ..... 67

## События и факты

Триумф отечественной науки о питании ..... 68

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

Назарова Дарья  
+7(916) 496-84-60Адрес в сети Интернет:  
www.foodprom.ruВыпускающий редактор  
М.К. СмирноваГлавный художник  
Т.Н. ХромоваКомпьютерная верстка  
В.М. ТопиловойФото  
В.В. Замараева

## CONTENTS

Food and Processing Industry Enterprises Outcome in January – May 2016 ..... 6

### Focus:

#### Proper Nutrition – The Basis of the Nation's Health

*Kochetkova A. A., Vorobyova V. M., Vorobyova I. S., Sarkisyan V. A., Zorina E. E., Shatnyuk L. N., Miheeva G. A., Yudina A. V.* Theoretical and Practical Aspects of the Specialized Food for Diet Therapy in Cardiovascular Diseases Development ..... 8

*Khovanova I. V., Shakhaylo N. A., Rimaryova L. V., Serba E. M., Sokolova E. N.* New Gerodietic Foods for a Healthy Nutrition... 14

*Mayurnikova L. A., Trikhina V. V., Novosyolov S. V.* The Development of Specialized Food Products for Industrial Workers ..... 18

*Dotsenko V. A., Kulev D. Kh., Klovov Yu. V.* On the Structure of Food Consumption on the Nutritional Value and Health-Food Signs ..... 22

*Dobrovolsky V. F., Pavlova L. P., Lukyanova L. V., Evstigneva N. I.* Space Food – Fruit and Berry Kisels of Freeze-Drying 26

*Kaprichnikov V. S.* Innovative Solutions GC «EFKO» for the Production of Ice Cream with Milk Fat Replacer ..... 30

#### Economics and Management

*Ivanova V. N., Seryogin S. N.* Domestic Food Aid – The Regional Dimension of the Social Project ..... 32

*Orlov M. O., Dimitrieva S. E.* Improving the Efficiency of Targeted Food Assistance to Veterans, the Elderly and the Disabled in the Russian Federation ..... 36

#### Production Quality Control

*Eveleva V. V., Cherpalova T. M.* To the Question of Anti-Microbial Treatment of Natural Casings for Sausage Products ..... 40

*Derevitskaya O. K., Aslanova M. A.* Ecologically Clean Meat Raw for Production of Baby Food ..... 43

*Musina O. N., Konovalov K. L.* Food Raw Materials and Food Products Radiation Treatment ..... 46

#### Engineering and Technology

*Gadzhiev A. M., Kvasenkov O. I.* New Food Processing Technology of Tomatoes ..... 50

*Kostenko A. A., Kim I. N.* Technology Development of Soy Cheese 18 with Salmon Milt and Justification of the Terms of its Storage.... 53

*Tabakaeva O. V., Tabakaev A. V.* Assessment of Bivalve Mollusk of Anadara Broughtoni as a Source of Protein and Minerals in Human Nutrition ..... 58

*Kozlovskaya A. E., Labutina N. V., Yudina T. A., Karasyova E. V.* The Use of Chia Flour in Rye-Wheat Bread Technology of the High Degree of Readiness of Frozen Semi-Finished Products ..... 62

#### News from Professional Industrial Branch Unions..... 66

#### News from R&D Institutes and Higher Educational Institutions..... 67

#### Events and Facts

Triumph of the Domestic Science of Nutrition..... 68

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 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 01.08.2016  
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, igrofor@grainfood.ru
- К.И. Виноградов**, канд. техн. наук  
ООО «Объединённые 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.Ю. Колеснов**, д-р техн. наук, канд. биол. наук  
zakon@biolab.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.Н. Макаров**, д-р с.-х. наук  
Администрация города-научного Мичуринск  
naukograd@michurinsk@yandex.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. Рейтлат**, 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 техн. 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, igrofor@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.Yu. Kolesnov**, Dr. Sc. Science, PhD. biol. Science  
zakon@biolab.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.N. Makarov**, Doctor of Agricultural Science  
Administration of the City of Science Michurinsk  
naukograd@michurinsk@yandex.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  
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