



### СОДЕРЖАНИЕ

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

#### Тема номера:

#### Безопасность и качество пищевых продуктов – конкурентные преимущества

Нуралиев С.У. О роли оптовой торговли в обеспечении продовольственной безопасности и качестве пищевых продуктов..... 8

Елисеева Л.Г., Грибова Н.А., Беркетова Л.В., Крюкова Е.В. Анализ современных тенденций в области производства продуктов питания для людей, ведущих активный образ жизни (часть 2)..... 11

Глебова С.В., Голуб О.В. Оценка качества свежих черешков ревеня ..... 16

Мнацакян Н.С., Трчунян Е.А. Консервация сметаны коллоидным серебром ..... 20

Гулюк Н. Г., Лукин Н.Д., Пучкова Т.С., Пихало Д.М., Гулакова В.А. Об очистки экстракта из инулинсодержащего сырья ..... 24

Матисон В.А., Ясинов О.Ю., Ингар Стефан, Коста Руи Безопасность продуктов питания. Образование и наука ..... 27

Кудряшева А.А. Международное признание права человека на пищу и адекватное питание ..... 30

Назарова Д. Берлинская «Зеленая неделя-2017» – платформа для развития отношений на высшем уровне..... 36

#### Экономика и управление

Петрова Т.В. Аналитическая оценка тенденций развития рыночного спроса на рекреационные услуги ..... 38

#### Инновационные технологии

Зорин С.Н., Сидорова Ю.С., Воробьева И.С., Кочеткова А.А., Мазо В.К., Абрамов Д.В. Получение ферментолитазов казеината натрия для использования в специализированных пищевых продуктах..... 43

Голубева Л.В., Долматова О.И., Гребенщиков А.В., Кирюшина И.С., Родионова Е.А. Производство кисломолочных напитков с растительными компонентами ..... 47

#### Техника и технология

Бегунов А.А. К вопросу о единстве измерений в аналитике. Часть 1. Измеряемое свойство..... 50

Войно Л.И., Храмцов М.А., Суворов О.А. Влияние дезинфектантов различного химического состава на снижение микробной комтаминации куриных яиц ..... 55

Елисеева О.Н., Тарасова А.Н. Улучшение качества блюд из зайца при внесении можжевельных ягод..... 58

#### Новости отраслевых союзов..... 60

#### Новости НИИ и вузов..... 61

#### События и факты

Семинар по проблемам профессионального образования на выставке «Упаковка-2017»..... 62

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

|  |    |   |    |
|--|----|---|----|
| The Results of the Enterprises Work of Food and Processing Industry of Russia.....   | 6  | <i>Petrova T.V.</i> Analytical Evaluation of Trends in Market Demand for Recreational Services .....  | 38 |
| <b>Special Features:</b>   |    |   |    |
| <b>Safety and Quality of Food – Competitive Advantages</b>   |    |   |    |
| <i>Nuraliev S.U.</i> About Wholesale Role in Ensuring Food Safety and Quality of Food.....   | 8  | <b>Innovative Technologies</b>  |    |
| <i>Eliseeva L.G., Gribova N.A., Berketova L.V., Kryukova E.V.</i> Analysis of Current Trends in the Field of Food Products for People Leading an Active Lifestyle (part 2) ..... | 11 | <i>Zorin S.N., Sidorova Yu.S., Vorobyova I.S., Kochetkova A.A., Mazo V.K., Abramov D.V.</i> Preparation of Fermentative Sodium Caseinate for Use in Specialty Foods ..... | 43 |
| <i>Glebova S.V., Golub O.V.</i> Evaluation of Fresh Stalks of Rhubarb Quality.....   | 16 | <i>Golubeva L.V., Dolmatova O.I., Grebenshikov A.V., Kiryushina I.S., Rodionova E.A.</i> Fermented Beverages Production with Herbal Ingredients .....                     | 47 |
| <i>Mnatsakyan N.S., Trchunyan E.A.</i> Preservation of Cream by Colloidal Silver .....   | 20 | <b>Engineering and Technology</b>   |    |
| <i>Gulyuk N.G., Lukin N.D., Puchkova T.S., Pikhalo D.M., Gulkova V.A.</i> About Cleaning an Extract from Inulin-Containing Raw Materials .....                                   | 24 | <i>Begunov A.A.</i> To the question of the Unity of Measurements in the Analyst. Part 1: The Measured Property.....   | 50 |
| <i>Matison V.A., Yasinov O.Yu., Stefan Ignar, Kosta Rui</i> Food Safety. Education and Science.....  | 27 | <i>Voyno L.I., Khramtsov M.A., Suvorov O.A.</i> Effect of Different Chemical Composition Disinfectants on Reducing the Microbial Contamination of Eggs .....              | 55 |
| <i>Kudryasheva A.A.</i> International Recognition of the Human Right to Food and Adequate Nutrition.....   | 30 | <i>Eliseeva O.N., Tarasova A.N.</i> Improving the Quality of Rabbit Dishes when Making Juniper Berries.....   | 58 |
| <i>Nazarova D.</i> Berlin «Green Week-2017» – a platform for the development of high-level relations.....  | 36 | <b>News from Professional Industrial Branch Unions.....</b>   |    |
| <b>Economics and Management</b>  |    | <b>News from R&amp;D Institutes and Higher Educational Institutions.....</b>  |    |
|  |    | 61  |    |
|  |    | <b>Events and Facts</b>   |    |
|  |    | Seminar on the Problems of Vocational Training at the «Packaging 2017».....   |    |
|  |    | 62  |    |

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 обреза        | 215 x 300 мм                   |
| Формат страницы после обреза     | 210 x 290 мм                   |
| Полоса набора (полезная площадь) | 185 x 263 мм                   |
| 1/2 полосы:                      | горизонтальная<br>вертикальная |
| 1/3 полосы:                      | горизонтальная<br>вертикальная |
| 1/4 полосы:                      | горизонтальная<br>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 20.02.2017  
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