



СОДЕРЖАНИЕ

Итоги работы предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности России за январь – ноябрь 2015 г. 6

Экономика и управление

Иванова В.Н., Серегин С.Н., Новосельцева А.В. Рост сельскохозяйственного производства как фактор развития пищевой промышленности и продовольственного рынка России 8

Воронин С.В. Оценка эффективности управления кредитными рисками организации 12

Бегунов А.А., Иванов В.Л. К вопросу изучения и преподавания курса «Метрологические основы пищевых производств» 15

Анисимов Б.Н. Рыночный хозрасчет – разумный баланс интересов государства, сотрудника и собственника 18

Основа продовольственной безопасности – контроль сырья и производства

Губаненко Г.А., Пушкарёва Е.А., Речкина Е.А. Обеспечение безопасности производства обогащенных кексов, основанное на принципах ХАССП 20

Ивкова И.А., Бессонова О.В., Рябкова Д.С., Пиляева А.С. Обеспечение качества в производственной деятельности предприятия 25

Демин И., Полуянов М. Надежное управление качеством на производстве по убою и разделке скота 28

Обогащение продуктов питания

Горькова И.В., Павловская Н.Е., Даниленко А.Н. Экстракты гречихи посевной и софоры японской как сырьевые источники биологически активных веществ 30

Хованова И.В., Шахайло Н.А., Римарева Л.В., Соколова Е.Н., Давыдкина В.Е. Сравнительные характеристики аминокислотного состава сырных продуктов, обогащенных комплексной биодобавкой 33

Эшматов Ф.Х., Максумова Д.К., Додаева Л.К., Додаев К.О., Ахмедова З.Р. Средства воздействия на танин в гранатовом соке и кожуре 36

Техника и технология

Демидова А.В., Макарова Н.В. Влияние режимов бланшировки на физико-химические свойства и антиоксидантную активность фруктового сырья на примере вишни, сливы, черноплодной рябины и клубники 42

Осадченко И.М., Горлов И.Ф., Мосолова Н.И., Харченко О.В., Николаев Д.В. Интенсивная технология проращивания семян как компонентов для пищевых целей 44

Чиркова Е.С., Поздняковский В.М. Влияние режимов замораживания на биохимический состав и товарное качество ягод смородины черной сибирских сортов 50

Шахов С.В., Сухарев И.Н., Мальцева О.В., Белых Д.А. Установка для получения копченых продуктов с развитой структурой и внешней подачей дыма 54

Новости отраслевых союзов 56**Новости НИИ и вузов** 58

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(916) 496-84-60
podpiska@foodprom.ru

бухгалтерия

Назарова Дарья
+7(916) 496-84-60

Адрес в сети Интернет:
www.foodprom.ru

Выпускающий редактор
М.К. Смирнова

Главный художник
Т.Н. Хромова

Компьютерная верстка
В.М. Топиловой

Фото
В.В. Замараева

CONTENTS

Results of the Food and Processing Industry Enterprises of Russia for January – November 2015	6	Buckwheat and Sophora Japonica as a Raw Source of Biologically Active Substances	30
Economics and Management			
Ivanova V.N., Seryogin S.N., Novoseltseva A.V. Growth in Agricultural Production as a Factor of Sustainable Development of the Food Industry and Food Market of Russia	8	Khovanova I.V., Shakhaylo N.A., Rimareva L.V., Sokolova E.N., Davydkina V.E. Comparative Characteristic of Amino Acid Composition in Cheese Products, Enriched with Bioadditive Complex	33
Voronin S.V. Effectiveness Evaluation of Credit Risks Management Organization	12	Eshmatov F.K., Maksumova D.K., Dodaeva L.K., Dodaev K.O., Akhmedova Z.R. Means of Affecting on Tannins in Pomegranate Juice and Peel	36
Begunov A.A., Ivanov V.L. To the Question of Teaching of the Subject in Universities of Food Engineering «Metrological Basics of Food Production»	15	Engineering and Technology	
Anisimov B.N. Market Cost Accounting – a Reasonable Balance Between the Interests of the State, the Employee and the Owner	18	Demidova A.V., Makarova N.V. Influence of Blanching on the Physical and Chemical Properties and Antioxidant Activity of Fruit Raw Materials Cherries, Plums, Blank Chokeberry, Strawberry	42
The Basis of Food Security – Control of Raw Materials and Production			
Gubanenko G.A., Pushkareva E.A., Rechkina E.A. Security Produce Enriched Muffins, Based on the Principles of HACCP	20	Osadchenko I.M., Gorlov I.F., Mosolova N.I., Kharchenko O.V., Nikolaev D.V. Intensive Technology of Seed Germination as a Component for Human Consumption	44
Ivkova I.A., Bessonova O.V., Ryabkova D.S., Pilyaeva A.S. Quality Assurance in the Production of the Company	25	Chirkova E.S., Pozdnyakovsky V.M. Effect of Freezing on the Biochemical Composition and the Commercial Quality of Black Currant Berries Siberian Varieties	50
Demin I., Poluyanov M. Reliable Quality Control in the Production of Slaughter and Butchering of Cattle	28	Shakhov S.V., Sukharev I.N., Maltseva O.V., Belykh D.A. Apparatus for Producing Smoked Products with Developed Structure and External Smoke Supply	54
Food Fortification			
Gorkova I.V., Pavlovskaya N.E., Danilenko A.N. Extracts of		News from Professional Industrial Branch Unions	
		56	
		News from R&D Institutes and Higher Educational Institutions	
		58	

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 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 02.02.2016
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@mgupr.ru
- А.Ю. Колеснов**, д-р техн. наук, канд. биол. наук
Московский государственный университет пищевых производств
zakon@biolab.ru
- А.А. Кочеткова**, д-р техн. наук
НИИ питания РАН, kochtetkova@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-научнограда Мичуринск
naukograd@michurinsk@yandex.ru
- В.А. Матисон**, д-р техн. наук
Московский государственный университет пищевых производств
iukvam@mgupr.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. 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@mgupr.ru
- В.А. Тутельян**, академик РАН, д-р техн. наук
НИИ питания РАН, mailbox@ion.ru
- С.Е. Уланин**,
ФГБУ НИИПХ Росрезерв, 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@mgupr.ru
- A.Yu. Kolesnov**, Dr. Sc. Science, PhD. biol. Science
Moscow State University of Food Production
zakon@biolab.ru
- A.A. Kochetkova**, Doctor of Technical Science
Institute of Nutrition RAN, kochtetkova@ion.ru
- A.A. Kudryasheva**, 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@mgupr.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. Reytlat**, 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@mgupr.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