



СОДЕРЖАНИЕ

Итоги работы предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности России 6

Тема номера: Актуальные ориентиры развития рынка пищевых ингредиентов

Кайшев В.Г., Лукин Н.Д., Серегин С.Н., Корниенко А.В. Рынок инулина в России: возможности развития сырьевой базы и необходимые ресурсы для создания современного отечественного производства 8

Третьяк Л.Н., Явкина Д.И. Дополнительные требования к качеству и безопасности пищевых продуктов, обогащенных добавками 18

Восканян О.С., Сергиенко И.В., Гусева Д.А., Сухарева Т.Н. Тыквенное пюре – источник повышения пищевой ценности творожного продукта 22

Нечаев А.П., Тарасова В.В., Николаева Ю.В., Кужлева А.А. Эмульсионные жировые продукты функционального назначения в современном питании 26

Голубева Л.В., Долматова О.И., Кучменко Т.А., Саламатова А.К., Оскенбай А.О. Инновационные технологии в производстве курта 30

Дубцова Г.Н., Кусова И.У., Куницына И.К. Оценка биологически активных веществ сухого экстракта шиповника 32

Ведущая международная выставка хлебопечения, кондитерского производства и снеков 36

Экономика и управление

Просеков А.Ю. Киселевская и столыпинская реформы, их роль в системе продовольственной безопасности России 38

Рождественская Л.Н., Бычкова Е.С., Бычков А.Л. Анализ вызовов и современных тенденций развития технологий на рынке белков 42

Инновационные технологии

Гаврилова Н.Б., Макарова Е.А. Биотехнология мягкого сыра для специализированного питания 48

Зорин С.Н., Мазо В.К., Воробьева И.С., Воробьева В.М., Кочеткова А.А. Ферментолитизат белка куриного яйца: получение и свойства 52

8 Котенко С.Ц., Халилова Э.А., Абакарова А.А.; Аливердиева Д.А., Пальян Ю.Л. Аминокислотный состав красных столовых вин, полученных с использованием штамма *Saccharomyces cerevisiae* ВКПМ Y-4270 56

Качество и безопасность

22 Логвинчук Т.М., Добровольский В.Ф. Основы формирования номенклатуры показателей качества и безопасности кофейных и чайных продуктов с применением фитосырья, содержащего инулин и натуральные подсластители 60

Техника и технология

26 Кудряшов В.Л., Погоржельская Н.С., Лемтюгин А.И., Алексеев В.В., Маликова Н.В., Фурсова Н.А. Применение баромембранных процессов для производства продуктов здорового питания 63

32 Никитина М.А., Кузнецова Т.Г., Лазарев А.А., Захаров А.Н. Методологическое обеспечение и разработка программы обработки сенсорных данных, полученных с помощью профильно-дескрипторного анализа 68

Новости отраслевых союзов

Новости НИИ и вузов

События и факты

Производство – рынок – потребитель 76

42 Необходимость государственной поддержки создания и развития оптовых продовольственных рынков 78

АДРЕС
ИЗДАТЕЛЬСТВА:
107140, Москва,
3-й Красносель-
ский 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. Топилиной

CONTENTS

The Results of the work of Food and Processing industry Enterprises of Russia	6	Innovative Technologies	
Theme of the issue: Topical guidelines for the development of the food ingredients market		<i>Gavrilova N.B., Makarova E.A.</i> Biotechnology of soft cheese for specialized food	48
<i>Kaishev V.G., Lukin N.D., Seregin S.N., Kornienko A.V.</i> Inulin market in Russia: possibilities of raw materials base development and necessary resources for creation of modern domestic production	8	<i>Zorin S.N., Mazo V.K., Vorobyova I.S., Vorobyova V.M., Kochetkova A.A.</i> Enzymatic isolate of a chicken egg protein: obtaining and properties	52
<i>Tretyak L.N., Yavkina D.I.</i> Additional requirements to the quality and safety of food products enriched with additives	18	<i>Kotenko S.Ts., Khalilova E.A., Abakarova A.A., Aliverdieva D.A., Palyan Yu.L.</i> Amino acid composition of red table wines obtained using the strain <i>Saccharomyces cerevisiae</i> VKPM Y-4270	56
<i>Voskanyan O.S., Sergienko I.V., Guseva D.A., Sukhareva T.N.</i> Pumpkin puree – a source of cottage cheese product's nutrition value increasing	22	Quality and Safety	
<i>Nechaev A.P., Tarasova V.V., Nikolaeva Yu.V., Kuzhleva A.A.</i> Emulsified fatty products for functional purposes in modern nutrition	26	<i>Logvinchuk T.M., Dobrovolsky V.F.</i> Basis for the formation of the nomenclature of quality and safety indices of coffee and tea products with the use of phyto-raw materials containing inulin and natural sweeteners	60
<i>Golubeva L.V., Dolmatova O.I., Kuchmenko T.A., Salamatova A.K., Oskembay A.O.</i> Innovative technologies in the manufacture of kurta	30	Engineering and Technology	
<i>Dubtsova G.N., Kusova I.U., Kunitsyna I.K.</i> Evaluation of biologically active substances of dry extract of dogrose	32	<i>Kudryashov V.L., Pogorzelska N.S., Lemtugin A.I., Alekseyev V.V., Malikova N.V., Furtsova N.A.</i> Application of baromembrane processes for the production of healthy foods	63
The leading international exhibition of bakery, confectionery production and snacks	36	<i>Nikitina M.A., Kuznetsova T.G., Lazarev A.A., Zakharov A.N.</i> Methodological support and development of a program for processing sensory data obtained by profile-descriptor analysis....	68
Economics and Management		News from Professional Industrial Branch Unions	74
<i>Prosekov A.Yu.</i> Kiselev and Stolypin reforms, their role in the system of Russia's food security	38	News from R&D Institutes and Higher Educational Institutions	75
<i>Rozhdestvenskaya L.N., Bychkova E.S., Bychkov A.L.</i> Analysis of challenges and current trends in the development of technologies in the protein market	42	Events and facts	
		Production – market – consume	76
		Necessity of state support for the creation and development of wholesale food markets	78

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 27.04.2018
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
ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН
- А.Н. Богатырёв**, академик РАН, д-р техн. наук
Российская академия наук, anb1935anb@yandex.ru
- В.А. Бутковский**, д-р техн. наук
Международная промышленная академия, mpapri@mail.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
- Стефан Игнар**, д-р техн. наук
Варшавский университет наук о жизни, Польша, ignar@levis.sggw.pl
- В.Г. Кайшев**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук
Пятигорский молочный комбинат, kv541@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,
food_safety@bk.ru
- А.А. Кочеткова**, д-р техн. наук
ФИЦ питания и биотехнологии, 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 – филиал ФНЦ
пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН, info@vniimp.ru
- А.Н. Лисицын**, д-р техн. наук
ВНИИ жиров – филиал ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова
РАН, vniig@vniig.org
- В.Г. Лобанов**, д-р техн. наук
Кубанский государственный технологический университет,
lobanov@kubstu.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 – филиал ФНЦ пищевых систем
им. В.М. Горбатова РАН, labvin@yandex.ru
- А.Н. Петров**, академик РАН, д-р техн. наук
ВНИИ технологии консервирования – филиал ФНЦ
пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН, vniitek@vniitek.ru
- В.А. Поляков**, академик РАН, д-р техн. наук
ВНИИПБТ – филиал ФИЦ питания и биотехнологии,
vniipbt@com1.com.ru
- Т.В. Савенкова**, д-р техн. наук
ВНИИ кондитерской промышленности – филиал ФНЦ
пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН, savtv@mail.ru
- В.А. Семенов**, канд. экон. наук
Ассоциация отраслевых союзов АПК, Semenovbd@belaya-dacha.ru
- В.Н. Сергеев**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук
Академия продовольственной безопасности, Svn1412@mail.ru
- С.Н. Серегин**, д-р экон. наук,
ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН
- С.В. Симоненко**, д-р техн. наук
НИИ детского питания – филиал ФИЦ питания и биотехнологии,
info@niidp.ru
- Е.И. Титов**, академик РАН, д-р техн. наук
Московский государственный университет пищевых производств,
titov@mgupp.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
ФИЦ питания и биотехнологии, tutelyan@ion.ru
- С.Е. Уланин**,
НИИПХ Росрезерва, 9265296932@mail.ru
- В.И. Фисинин**, академик РАН, д-р с.-х. наук
Всероссийский научно-технический и технологический институт
птицеводства, vnitip@vnitp.ru

Editor-in-Chief

O.P. PRESNIAKOVA, Candidate of Technical Science

Editorial Board:

- L.M. Aksyonova**, Academician of RAS, Doctor of Technical Science
FNC food systems of RAS by V.M. Gorbato
- A.N. Bogatyrev**, Academician of RAS, Doctor of Technical Science
Russian Academy of Sciences, anb1935anb@yandex.ru
- V.A. Butkovskiy**, Doctor of Medical Science
International Industrial Academy, mpapri@mail.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
- Stefan Ignar**, Doctor of Technical Science
Warsaw University of Life Sciences, Poland, ignar@levis.sggw.pl
- V.G. Kayshev**, Doctor of Technical Science
Pyatigorsky Dairy Plant, kv541@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,
food_safety@bk.ru
- A.A. Kochetkova**, Doctor of Technical Science
FRC Nutrition and Biotechnology, 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 RAS, Doctor of Technical Science
The Gorbato's All-Russian Meat Research Institute – Branch of
FNC food systems of RAS by V.M. Gorbato, info@vniimp.ru
- A.N. Lisitsin**, Doctor of Technical Science
All-Russian Research Institute of Fats – Branch of FNC
food systems of RAS by V.M. Gorbato, vniig@vniig.org
- V.G. Lobanov**, Doctor of Technical Science
Kuban State Technological University,
lobanov@kubstu.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 RAS, Doctor of Technical Science
All-Russian Research Institute of Brewing, Beverage and Wine
Industries – Branch of FNC food systems of RAS by V.M. Gorbato,
labvin@yandex.ru
- A.N. Petrov**, Academician of RAS, Doctor of Technical Science
All-Russian Scientific Research Institute technology preservation –
Branch of FNC food systems of RAS by V.M. Gorbato, vniitek@vniitek.ru
- V.A. Polyakov**, Academician of RAS, Doctor of Technical Science
VNIIPBT – branch of FRC of Nutrition and Biotechnology,
vniipbt@com1.com.ru
- T.V. Savenkova**, Doctor of Technical Science
Research Institute of Confectionery Industry – Branch of FNC food
systems of RAS by V.M. Gorbato savtv@mail.ru
- V.A. Semenov**, Candidate of Economic Science
Agricultural Association of Industrial Unions, Semenovbd@belaya-dacha.ru
- V.N. Sergeev**, Corresponding Member of RAS, Doctor of Technical Science
The Academy of Food Security, Svn1412@mail.ru
- S.N. Seregin**, Doctor of Economic Science,
FRC of food systems by V.M. Gorbato RAS
- S.V. Simonenko**, Doctor of Technical Science
Research Institute of baby food – branch FRC of nutrition and
biotechnology, info@niidp.ru
- E.I. Titov**, Academician of RAS, Doctor of Technical Science
Moscow State University of Food Production,
titov@mgupp.ru
- V.I. Tuzhilkin**, Corresponding Member of RAS, Doctor of Technical Science
Moscow State University of Food Production,
tugilkin@mgupp.ru
- V.A. Tutelyan**, Academician of RAS, Doctor of Medical Science
FRC of nutrition and biotechnology, tutelyan@ion.ru
- S.E. Ulanin**,
NIIPH Rosrezerv, 9265296932@mail.ru
- V.I. Fisinin**, Academician of RAS, Doctor of Agricultural Sciences
All-Russian Research Institute and the Institute of Technology
Poultry Farming, vnitip@vnitp.ru