

Учредитель



Издательство
**«ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

Член Ассоциации отраслевых
союзов АПК России (АССАГРОС)

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
Основан в июле 1930 года

ПИЩЕВАЯ

FOOD PROCESSING INDUSTRY

СОДЕРЖАНИЕ

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

Тема номера:

Продукты для нивелирования нутриентного дефицита

Глазкова И.В., Саркисян В.А., Сидорова Ю.С., Мазо В.К., Кочеткова А.А. Основные этапы оценки эффективности специализированных пищевых продуктов 8

Поляков В.А., Абрамова И.М., Воробьева Е.В., Галлямова Л.П., Головачева Н.Е. Антиоксиданты и их применение в ликероводочной промышленности..... 12

Позднякова Ю.М., Пивненко Т.Н., Перцева А.Д., Ковалев Н.Н. Функциональные продукты питания из дальневосточных голотурций..... 17

Липатова Л.П., Тавдишвили Д.Р., Рождественская Л.Н. Исследование питания студентов по сбалансированности нутриентного состава пищи 22

Долматова О.И., Пожидаева Е.А., Гребенкина А.Г. Использование экстракта дикорастущих трав при производстве кисломолочного напитка..... 26

Актуальные вопросы технического регулирования

Кочеткова А.А., Воробьева В.М., Воробьева И.С., Глазкова И.В., Саркисян В.А., Зорина Е.Е. Мониторинг международных, межгосударственных и национальных документов в сфере технического регулирования качества и безопасности специализированных пищевых продуктов. Часть I. Кодекс Алиментариус 30

Золотин А.Ю., Симоненко С.В., Шахайло Н.А., Антипова Т.А., Фелик С.В., Симоненко С.С. Вопросы терминологии при исследовании органолептического восприятия пищевых продуктов..... 35

Экономика и управление

Анисимов Б. Сатанинское лицо приватизации и социально-экономическая миссия РХРМУ ГРЭ. Часть II..... 38

Техника и технология

Хрулев А.А., Аксенов М.М., Бесчетникова Н.А. Выделение микробиологических и растительных протеинов с помощью центрифуги Flottweg Sedicant® 42

Федоренко Б.Н. Принципы инновационного развития поточных линий для упаковывания напитков (Часть 2)..... 45

Функциональные ингредиенты

Алексеева Т.В., Калгина Ю.О., Раздобарина Н.В., Бокарев Д.А., Евлакова В.С., Малакова Л.А. Паштеты из субпродуктов с обогащенными компонентами растительного происхождения..... 49

Овчаренко А.С., Расулова Е.А., Кондакова О.Э., Иванова О.В. Функциональные ингредиенты плодов дикорастущих растений 53

Шахайло Н.А., Дмитриева С.Е. Производство продуктов детского питания из козьего молока 58

Контроль качества продукции

Белугина Т.А., Белугин А.Ю. Использование интегральных показателей для оценки продовольственной безопасности России 62

Новости отраслевых союзов 66

Новости НИИ и вузов 67

События и факты

Андрянов И.А. Добрый след на земле. Где родился, там и пригодился..... 68

Вниманию авторов

Климова Е.В. Реферативный журнал «Пищевая и перерабатывающая промышленность». Проблемы и решения 70

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

Results of Work of Food and Processing Industry Enterprises
in Russia 6

Theme of the Issue:

Products for leveling the nutritional deficiency

Glazkova I.V., Sarkisyan V.A., Sidorova Yu.S., Mazo V.K., Kochetkova A. A. The main stages of the efficacy evaluation of foods for special dietary uses 8

Polyakov V.A., Abramova I.M., Vorobyeva E.V., Gallyamova L. P., Golovacheva N.E. Antioxidants and their application in the alcoholic beverage industry 12

Pozdnyakova Yu.M., Pivnenko T.N., Pertseva A.D., Kovalev N.N. The functional food products from the Far Eastern ho-
lothurians 17

Lipatova L.P., Tadidishvili D.R., Rozhdestvenskaya L.N. Studying the nutrition of students on the balance of the nutritional composition of food 22

Dolmatova O.I., Pozhidaeva E.A., Grebenkina A.G. Using an extract of wild herbs in the production of a sour-milk drink 26

Topical issues of technical regulation

Kochetkova A.A., Vorobyova V.M., Vorobyova I.S., Glazkova I.V., Sarkisyan V.A., Zorina E.E. Monitoring of international, interstate and national documents in the sphere of technical regulation of quality and safety of specialized food products Part 1. The Codex Alimentarius 30

Zolotin A.Yu., Simonenko S.V., Shikhaylo N.A., Antipova T.A., Felik S.V., Simonenko E.S. Questions of terminology in the study of organoleptic perception of food 35

Economics and Management

Anisimov B. The Satanic Face of Privatization and the Socio-Economic Mission of the RHRMU GRE. Part II 38

Engineering and Technology

Khrulev A.A., Aksenov M.M., Beschethnikova N.A. Isolation of microbial and plant proteins with a Flottweg Sedicanter® centrifuge 42

Fedorenko B.N. Principles of Innovative Development for Flow Lines of Beverages Packaging (Part 2) 45

Functional Ingredients

Alekseeva T.V., Kalgina Yu.O., Razdobarina N.V., Bokarev D.A., Evlakova V.S., Malakova L.A. Pates from secondary meat products with enriching components of plant raw materials 49

Ovcharenko A.S., Rasulova E.A., Kondakova O.E., Ivanova O.V. Functional ingredients of fruits of wild plants 53

Shakhaylo N.A., Dimitrieva S. E. Manufacture of baby food from goat's milk 58

Production Quality Control

Belugina T.A., Belugin A.Yu. The use of integral indicators for the assessment of food security of Russia in modern conditions 62

News from Professional Industrial Branch Union

News from R&D Institutes and Higher Educational Institutions

Events and Facts

Andriyanov I.A. Good track on earth. Needed where was born 68

To the attention of the authors

Klimova E.V. Abstract journal «Food and processing industries». Problems and solutions 70

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 185 x 130 мм вертикальная 90,5 x 263 мм
1/3 полосы:	горизонтальная 185 x 85 мм вертикальная 59 x 263 мм
1/4 полосы:	горизонтальная 90,5 x 130 мм вертикальная 90,5 x 63 мм
1/8 полосы:	горизонтальная 90,5 x 63 мм

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 14.12.2017
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
ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН
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, 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
В.Г. Кайшев, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук
Пятигорский молочный комбинат, 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,
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,
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 – 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-технологический и технологический институт
птицеводства, vnitip@vnitip.ru
Стефан Игнар, д-р техн. наук
Варшавский университет наук о жизни, Польша, ignar@levis.sggw.pl

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, Corresponding Member 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
V.G. Kayshev, Doctor of Technical Science
Pyatigorsky Dairy Plant, 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,
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,
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 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@vnitip.ru
Stefan Ignar, Doctor of Technical Science
Warsaw University of Life Sciences, Poland, ignar@levis.sggw.pl