

Научно-теоретический
и производственный журнал



Учредитель

Член Ассоциации отраслевых союзов АПК России (АССАПРОС)

Журнал зарегистрирован
Министерством печати и информации РФ в 1996 г.
Журнал включен в Международную реферативную базу
данных AGRIS, в систему РИНЦ, в Перечень ВАК.

Главный редактор

О.П. ПРЕСНЯКОВА, канд. техн. наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Агафонов Г.В., д-р техн. наук

Воронежский государственный университет
инженерных технологий, post@vsuet.ru

Антипов С.Т., д-р техн. наук,

заслуженный изобретатель РФ
Воронежский государственный
технический университет, ast@vsuet.ru

Гернет М.В., д-р техн. наук

ВНИИ пивоваренной, безалкогольной
и винодельческой промышленности,
institute@vniinapitkov.ru

Ермолаева Г.А., д-р техн. наук

Московский государственный университет
пищевых производств, Galina.ermolaeva@mail.ru

Лобанов В.Г., д-р техн. наук

Кубанский технологический университет,
adm@kgtu.kuban.ru

Мамонтов В.И., исполнительный директор

Союз российских пивоваров, info@beer-union.ru

Оганесянц Л.А., д-р техн. наук, академик РАН

ВНИИ пивоваренной, безалкогольной
и винодельческой промышленности,
institute@vniinapitkov.ru

Поляков В.А., д-р техн. наук, академик РАН

ВНИИ пищевой биотехнологии, 3624495@mail.ru

Рейтблат Б.Б., д-р техн. наук

Германия, RTA TECHNICAL ASSISTANCE GmbH,
assistance@t-online.de

Римарева Л.В., д-р техн. наук

ВНИИ пищевой биотехнологии, Irimareva@mail.ru

Федоренко Б.Н., д-р техн. наук

Московский государственный университет
пищевых производств,
fedorenko.boris@ru.krones.com

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА:

Россия, 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

сайт, реклама:

es8@mail.ru

рекламные модули:

reklama@foodprom.ru

подписка:

+7 (916) 650-86-19
podpiska@foodprom.ru

реализация:

+7 (915) 470-04-97
daria-888@mail.ru

бухгалтерия:

+7 (916) 496-84-60
daria-888@mail.ru

Выпускающий редактор

А.В. Замараев

Главный дизайнер

А.В. Замараев

Подписано в печать 21.10.2016 • Формат 60×88 1/8.

Печать офсетная • Отпечатано в ООО «Печатный салон ШАНС»

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов статей

СОДЕРЖАНИЕ

5•2016

ТЕМА НОМЕРА

ИННОВАЦИОННОЕ СЫРЬЕ — ОСНОВА КАЧЕСТВЕННЫХ НАПИТКОВ

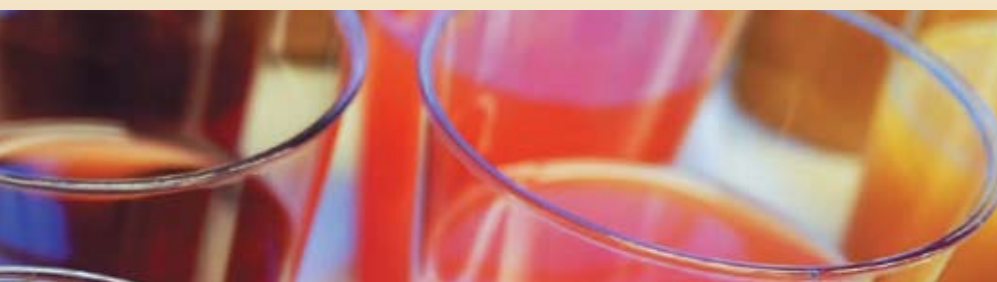
- 10** Зимичев А.В., Леонтьев Д.А., Чалдаев П.А.
Использование экстракта макового солода при получении
слабоалкогольного медового напитка брожения
- 14** Дрюцкая С.М., Толстенок И.В., Минаева Н.Н.
Применение дигидрокверцетина
в производстве безалкогольного пива
- 18** Котик О.А., Колобаева А.А., Королькова Н.В., Вяльцева К.Ю.,
Плаксина А.Ю.
Разработка технологии кваса с функциональными
свойствами на основе экстрактов
эфиромасличных растений



НОВОСТИ	4
СОБЫТИЕ	
XXV Юбилейный Международный форум «ПИВО» в Сочи	6
ЭКОНОМИКА и УПРАВЛЕНИЕ	
Анисимов Б.	
Серьезные откровения на пользу роста эффективности экономической деятельности	24
ТЕХНОЛОГИЯ	
Карпенко Д.В., Дроздов С.М., Евсеева А.А.	
Влияние нанопрепаратов на активность амилаз	28
Хоконова М.Б., Терентьев С.Е.	
Изменение состава соков при их спиртовании и хранении	32
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАПИТКИ для ОПТИМАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	
Филонова Г.Л., Соболева О.А., Головина Т.А.	
Влияние цвета напитка на психоэмоциональное и физиологическое воздействие на человека	36
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА	
Гниломедова Н.В., Аникина Н.С., Гержикова В.Г., Погорелов Д.Ю., Рябинина О.В., Ермихина М.В.	
Профиль органических кислот как критерий идентификации продуктов виноградного происхождения	40
Абрамова И.М., Поляков В.А., Медриш М.Э., Гаврилова Д.А., Павленко С.В.	
Исследование динамики изменения состава углеводов и органических кислот зернового сула методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	44
ОБОРУДОВАНИЕ и УПАКОВКА	
Petainer разрабатывает программу поддержки крафтовых пивоварен в рамках своей стратегии роста	48
ИНФОРМАЦИЯ	50
Введение акциза на безалкогольное пиво перечеркнет работу по деалкоголизации населения	52
IX Международный фестиваль чая и кофе в Санкт-Петербурге	53
Воробьева О.	
«Посидеть за самоваром рады все наверняка...»	54

INNOVATIVE RAW — The BASE of QUALITATIVE BEVERAGES

- 10** *Zimichev A.V., Leontiev D.A., Chaldaev P.A.*
Use of Poppy Extract Malt Upon Receipt Low Alcohol Honey Beverage Fermentation
- 14** *Dryutskaya S.M., Tolstenok I.V., Minaeva N.N.*
The Use of Dihydroquercetin in the Production of Non-alcoholic Beer
- 18** *Kotik O.A., Kolobaeva A.A., Korolkova N.V., Vyalitseva K.Yu., Plaxina A.Yu.*
Development of Technology of Kvass with Functional Properties Based on Aromatic Plant Extracts



NEWS.....	4
EVENT	
XXV Anniversary International Forum "BEER" in Sochi	6
ECONOMICS and MANAGEMENT	
<i>Anisimov B.</i>	
Serious revelation for the benefit of increased efficiency economic activities	24
TECHNOLOGY	
<i>Karpenko D.V., Drozdov S.M., Evseeva A.A.</i>	
The Influence of Nanopreparations on the Activity of Amylases	28
<i>Hokonova M.B., Terentjev S.E.</i>	
The Composition Changing of the Juice in Their Fortification and Storage.	32
FUNCTIONAL DRINKS for OPTIMAL NUTRITION	
<i>Filonova G.L., Soboleva O.A., Golovina T.A.</i>	
Influence of Beverage Color on Psycho-emotional and Physiological Impact of Human	36
QUALITY CONTROL	
<i>Gnilomedova N.V., Anikina N.S., Gerzhikova V.G., Pogorelov D.Yu., Ryabinina O.V., Ermikhina M.V.</i>	
Profile of Organic Acids as a Criterion for Identifying the Origin of Wine Products.	40
<i>Abramova I.M., Polyakov V.A., Medrish M.E., Pavlenko S.V., Gavrilova D.A.</i>	
Investigation of Dynamic Changes in the Composition of Organic Acids and Carbohydrates of Corn Mash by Method of HPLC	44
EQUIPMENT and PACKAGING	
Petainer Develops a Programme of Support Craft Brewery as Part of Its Growth Strategy	48
INFORMATION.....	50
The Introduction of Excise Duty on Non-alcoholic Beer would Negate the Work of Dealcoholization Population.	52
IX international Festival of Tea and Coffee in St. Petersburg	53
<i>Vorobyova O.</i>	
«To Sit around the Samovar All Happy for Sure...»	54

BEER and BEVERAGES

Non-alcoholic
and alcoholic, juices, wine, alcohol

Scientific and Industrial Journal



Editor-in-Chief **O.P. PRESNIAKOVA**

ADDRESS:

21-1, 3 Krasnoselskiy per., Moscow, 107140, Russia

PHONE:

Secretary +7 (916) 969-61-36

Advertising +7 (916) 538-34-60;

+7 (916) 650-86-19

Finished product realization

+7 (916) 496-84-60

EDITORIAL BOARD:

Agafonov G.V., *Doctor of Technical Science*,
Russia, Voronezh State University of
Engineering Technologies, post@vsuet.ru

Antipov S.T., *Doctor of Technical Science*,
Honoured Inventor of Russian Federation
Russia, Voronezh State Technological
Institute, ast@vsuet.ru

Gernet M.V., *Doctor of Technical Science*
Russia, All-Russian Research Institute
of Brewing, Beverage and Wine Industries,
institute@vniinapitkov.ru

Ermolaeva G.A., *Doctor of Technical Science*
Russia, Moscow State University of Food
Production, Galina.ermolaeva@mail.ru

Lobanov V.G., *Doctor of Technical Science*
Russia, Kuban University of Technology,
adm@kgtu.kuban.ru

Mamontov V.I., *Executive Director*
Russia, Union of Russian Brewers,
info@beer-union.ru

Oganesyants L.A., *Doctor of Technical Science*,
Academician of RAS
Russia, All-Russian Research Institute
of Brewing, Beverage and Wine Industries,
institute@vniinapitkov.ru

Poliakov V.A., *Doctor of Technical Science*,
Academician of RAS
Russia, All-Russian Research Institute
of Food Biotechnology, 3624495@mail.ru

Reytblat B.B., *Doctor of Technical Science*
Germany, RTA TECHNICAL ASSISTANCE
GmbH, assistance@t-online.de

Irimareva L.V., *Doctor of Technical Science*
Russia, All-Russian Research Institute
of Food Biotechnology, Irimareva@mail.ru

Fedorenko B.N., *Doctor of Technical Science*
Russia, Moscow State University of Food
Production, fedorenko.boris@ru.krones.com

ТРЕБОВАНИЯ К МАКЕТУ

Размеры рекламных модулей:

1/1 полосы:	до обреза	215 × 300 мм
	после обреза	210 × 290 мм
1/2 полосы:	горизонтальная	180 × 126 мм
	вертикальная	88 × 256 мм
1/3 полосы:	горизонтальная	180 × 80 мм
	вертикальная	56 × 246 мм
1/4 полосы:	горизонтальная	180 × 61 мм
	вертикальная	88 × 126 мм
1/8 полосы:	горизонтальная	88 × 61 мм

Форматы файлов:

tif (300 dpi, CMYK); ai, cdr, eps (CMYK, текст в кривых)

Иллюстрация в «Теме номера»: Pixabay.com