

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 университет
инженерных технологий, ast@vsuet.ru

Гаина Б.С., академик Академии наук Молдовы, д-р техн. наук

Академия наук Молдовы, bgaina@asm.md

Гернет М.В., д-р техн. наук

ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой
промышленности — филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых
систем им. В.М.Горбатова» РАН, institute@vniinapitkov.ru

Даниловцева А.Б., канд. техн. наук

ОАО «Росспиртпром», Danilovtseva.alla@rosspirtprom.ru

Ермолаева Г.А., д-р техн. наук

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

Кобелев К.В., канд. техн. наук

ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой
промышленности — филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых
систем им. В.М.Горбатова» РАН, kobelev@vniinapitkov.ru

Лобанов В.Г., д-р техн. наук

Кубанский государственный технологический университет,
adm@kgtu.kuban.ru

Мамонтов В.И., исполнительный директор

Союз российских пивоваров, info@beer-union.ru

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

ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой
промышленности — филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых
систем им. В.М.Горбатова» РАН, institute@vniinapitkov.ru

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

ВНИИ пищевой биотехнологии — филиал ФГБНУ
«ФИЦ питания и биотехнологии», 3624495@mail.ru

Римарева Л.В., академик РАН, д-р техн. наук

ВНИИ пищевой биотехнологии — филиал ФГБНУ
«ФИЦ питания и биотехнологии», lrimareva@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

реклама, сайт:

es8@mail.ru

рекламные модули:

reklama@foodprom.ru

реализация (подписка):

+7 (915) 470-04-97
podpiska@foodprom.ru

бухгалтерия:

+7 (916) 496-84-60

Выпускающий редактор

А.В. Замараев

Научный редактор

О.С. Егорова

Корректор

А.А. Чистова

Подписано в печать 16.02.2018 • 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

© Пиво и напитки

© ООО «Пищепромиздат»

СОДЕРЖАНИЕ

1•2018

ТЕМА НОМЕРА

СЫРЬЕ и МАТЕРИАЛЫ для ПРОИЗВОДСТВА ПИВА и НАПИТКОВ

20 *Пермякова Л.В., Помозова В.А., Верещагин А.Л.*
Применение смеси кислот цикла Кребса

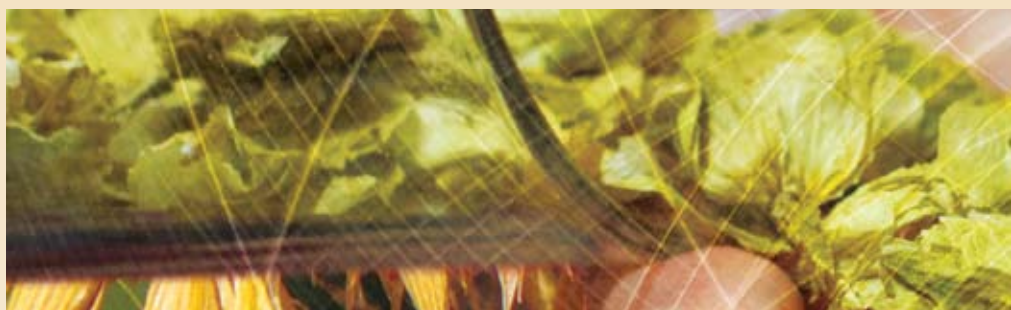
в сверхнизких концентрациях
для активации культуры пивных дрожжей

26 *Шамова М.М., Австриевских А.Н., Вековцев А.А.*
Разработка рецептуры и технологии производства

злакового киселя. Кисель постный Злаковый

30 *Дубинина Е.В., Осипова В.П., Трофимченко В.А.*
Влияние способа подготовки сырья

на состав летучих компонентов
и выход дистиллятов из малины



НОВОСТИ 4

СОБЫТИЕ

XXII Международный конкурс
«Лучшие: пиво, безалкогольный напиток, минеральная, питьевая вода года» 6

Конкурс «РОСГЛАВПИВО-2018» — первые итоги 13

ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ

Итоги работы предприятий РФ по производству пива,
безалкогольных и алкогольных напитков, соков,
винодельческой продукции и спирта за январь–декабрь 2017 г. 14

Панасюк А.Л., Оганесянц Л.А.

Мировые тенденции в производстве и потреблении вина 16

ТЕХНОЛОГИЯ

Оганесянц Л.А., Песчанская В.А., Ободеева О.Н.

Влияние подкисления на содержание летучих компонентов
в сброженном сусле из топинамбура 36

Штерман С.В., Сидоренко М.Ю., Штерман В.С., Сидоренко Ю.И.

Энергетические напитки в спортивном питании. 40

ОБОРУДОВАНИЕ

Beverly — качество, испытанное SABMiller. 48

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Серба Е.М., Абрамова И.М., Римарева Л.В., Оверченко М.Б., Игнатова Н.И., Грунин Е.А.

Влияние ферментных препаратов на технологические показатели
зернового сусла и качество спирта 50

ИНФОРМАЦИЯ 56

The RAW and OTHER MATERIALS for the PRODUCTION of BEER and BEVERAGES

- 20** *Permyakova L.V., Pomozova V.A., Vereshchagin A.L.*
**Use of Mix of Acids of Krebs Cycle
in Ultralow Concentration for Activation
of Culture of Beer Yeast**
- 26** *Shamova M.M., Avstrieviskikh A.N., Vekovtsev A.A.*
**The Formulation and Production Technology Development
of Cereal Kissel. Lenten Cereal Kissel**
- 30** *Dubinina E.V., Osipova V.P., Trofimchenko V.A.*
**Influence of Preparation Method
on Volatile Compounds Content and Output
of Distillates from Raspberry**



NEWS	4
EVENT	
XXII International Contest «The Best: Beer, Soft Drink, Mineral, Drinking Water of the Year»	6
Contest «ROSGLAVPIVO-2018» – First Results	13
INDUSTRIAL MARKETING	
The Outcome of the Russian Manufacture of Beer, Soft and Alcoholic Drinks, Juices, Wines and Alcohol for January–December, 2017.	14
<i>Panasjuk A.L., Oganesyants L.A.</i> World Trends in Wine Production and Consumption	16
TECHNOLOGY	
<i>Oganesyants L.A., Peschanskaja V.A., Obodeeva O.N.</i> Influence of Acidification on Content of Volatile Components in Fermented Wort of Jerusalem Artichoke.	36
<i>Shterman S.V., Sidorenko M.Yu., Shterman V.S., Sidorenko Yu.I.</i> Energy Drinks in Sports Nutrition	40
EQUIPMENT	
Beverly – Quality Tested by SABMiller	48
QUALITY CONTROL	
<i>Serba E.M., Abramova I.M., Rimareva L.V., Overchenko M.B., Ignatova N.I., Grunin E.A.</i> Influence of Enzymatic Preparations on Technological Parameters of Grain Wort and Quality of Alcohol.	50
INFORMATION	56

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 University of Engineering
Technologies, ast@vsuet.ru
Gaina B.S., Academician of the Moldavian Academy
of Science, Doctor Habilitate of Technical Science
Moldova, Public Institution «Practical Scientific
Institute of Horticulture and Food Technology»,
bgaina@asm.md
Gernet M.V., Doctor of Technical Science
Russia, All-Russian Scientific Research Institute
of Brewing, Beverage and Wine Industry,
institute@vniinapitkov.ru
Danilovtseva A.B., Candidate of Technical Science
Russia, OJSC «Rosspirtprom»,
Danilovtseva.alla@rosspirtprom.ru
Ermolaeva G.A., Doctor of Technical Science
Russia, Moscow State University of Food
Production, Galina.ermolaeva@mail.ru
Kobelev K.V., Candidate of Technical Science
Russia, All-Russian Scientific Research Institute
of Brewing, Beverage and Wine Industry,
kobelev@vniinapitkov.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., Academician of RAS,
Doctor of Technical Science
Russia, All-Russian Scientific Research Institute
of Brewing, Beverage and Wine Industry,
institute@vniinapitkov.ru
Poliaikov V.A., Academician of RAS,
Doctor of Technical Science,
Russia, All-Russian Research Institute
of Food Biotechnology, 3624495@mail.ru
Rimareva L.V., Academician of RAS, Doctor of Technical Science
Russia, All-Russian Research Institute of Food
Biotechnology, lrimareva@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); eps (CMYK, текст в кривых)

Иллюстрация в «Теме номера»: pxhere.com