

Тема номера: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ в ОТРАСЛИ

Соловьева С.Ю., Хлыновский М.Д.

**Применение солодово-зернового концентрата марки «Брауниш»
при производстве пива и пивных напитков. 4**

Панкратов А.А., Астахова А.Ю., Колганов И.М., Лопатина О.М., Дымова А.А.

**Обеспложивающая фильтрация пива и очистка технологических газов
на пивоваренных предприятиях. 8**

Миллер Ю.Ю.

Концептуальный подход к разработке ферментированных зерновых напитков. 11

ТЕХНОЛОГИЯ

Михайлова И.Ю., Синельникова М.Ю.

Новые технологии и сырье в производстве растительных напитков. 17

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Томгорова С.М., Трофимченко В.А.

**Влияние видимого света на изменение состава экстрактивных веществ
белых игристых вин. 22**

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

Грибкова И.Н.

Влияние физической обработки на фенольный состав экстрактов пивной дробины. 28

Панасюк А.Л., Белослюдова Г.Ю., Клепиков Д.В.

**Снижение содержания остаточных количеств некоторых пестицидов
в плодовых сброженных материалах. 33**

ИНФОРМАЦИЯ. 38

Ермолаева Г.А., Пресняков К.А.

XXXII Международный форум «ПИВО-2023» в Сочи. 40

Итоги Потребительского дегустационного конкурса

X Черноморского Форума Виноделия. 44

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий,
в которых должны быть опубликованы основные
научные результаты диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук,
по научным специальностям и соответствующим им
отраслям науки:

04.03.03. Пищевые системы (технические, биологические);

04.03.05. Биотехнология продуктов питания
и биологически активных веществ
(технические, биологические, химические).

Адрес издательства и редакции:

Россия, 107140, Москва,
3-й Красносельский пер., д. 21, стр. 1, пом. XVIII-8.

www.foodprom.ru

Телефоны:

+7 (916) 969-61-36; +7 (916) 496-84-60.

E-mail: foodprom@foodprom.ru

Выпускающий редактор **А.В. Замараев**

Научный редактор **О.С. Егорова**

Подписано в печать 15.09.2023. Дата выхода в свет 29.09.2023

Отпечатано в ООО «Издательство «Проспект» (121471, Москва, Рязиновская ул., д. 51А, стр. 1 +7 (495) 956-90-82. offset@tcdprint.ru)

Формат 60×88 1/8. Печать офсетная. Цена свободная.

Редакция не несет ответственности за содержание реклам и объявлений.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов статей.

Topic of the Issue:
TECHNOLOGICAL INNOVATION in the INDUSTRY

Solov'eva S.Yu., Khlynovskii M.D.

Applying of Malt-grain Concentrate Brand "Brownish" in Production of Beer and Beer Drinks 4

Pankratov A.A., Astakhova A.Yu., Kolganov I.M., Lopatina O.M., Dymova A.A.

Dedusting Filtration of Beer and Purification of Process Gases at Breweries 8

Miller Yu.Yu.

New Scientific and Practical Approaches to the Production of Fermented Grain Drinks 11

TECHNOLOGY

Mikhailova I.Yu., Sinelnikova M.Yu.

New Technologies and Raw Materials in the Production of Vegetable Drinks 17

QUALITY CONTROL

Tomgorova S.M., Trofimchenko V.A.

The Effect of Visible Light on the Change in the Composition of Extractive Substances of White Sparkling Wines 22

RAW and OTHER MATERIALS

Gribkova I.N.

The Physical Treatment Influence on Brewer's Spent Grain Extract Phenolic Composition 28

Panasyuk A.L., Beloslyudova G.Yu., Klepikov D.V.

Reduction of Residual Amounts of Some Pesticides in Fruit Fermented Materials 33

INFORMATION 38

Ermolaeva G.A., Presnyakov K.A.

XXXIII International Forum BEER-2023 in Sochi 40

Results of the Consumer tasting competition of the X Black Sea Forum of Winemaking 44

The journal is included in the List of Russian peer-reviewed scientific publications, which should publish the main scientific results of dissertations for the degree of Candidate of science, for the degree of Doctor of science, in scientific specialties and their respective branches of science:

04.03.03. Food systems (technical, biological);

04.03.05. Biotechnology of food products and biologically active substances (technical, biological, chemical).

Address of the publishing house and editorial office:

XVIII-8, 21-1, 3rd Krasnoselskiy per., Moscow, 107140, Russia.

www.foodprom.ru

Phone:

+7 (916) 969-61-36; +7 (916) 496-84-60.

E-mail: foodprom@foodprom.ru

Copy editor

A.V. Zamaraev

Science editor

O.S. Egorova

Signed in print September 15 2023. Release date September 29 2023

Printed by LLC «Prospekt» Printing House» (51A Ryabinovaya str., building 1, Moscow, 121471. +7 (495) 956-90-82. ofset@tcdprint.ru)

Size of page 60×88 1/8. Offset printing. Price negotiable.

The editorial staff is not responsible for the contents of advertisements and announcements.

The editorial staff opinion does not always coincide with the opinion of the authors.

BEER and BEVERAGES

Non-alcoholic and alcoholic, juices, wine, alcohol
(Pivo i Napitki)

ISSN 2072-9650

**Scientific
and Industrial Journal**

Founder and publisher
Publishing House
Food Industry, LCC



Based in 1996.

Registered with the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Communications (Roskomnadzor).

Certificate of registration of PI No. FS77-85035 dated 28.03.2023.

The journal is included in the International Abstract Database AGRIS, RINTS system, in the list of HAC.

It is published once a quarter.

Editor-in-Chief **Olga P. PRESNIAKOVA**,
Candidate of Technical Science, General Director
of the Publishing House Food Industry, LCC,
foodprom@foodprom.ru

EDITORIAL BOARD:

I.M. Abramova, Doctor of Technical Science
Russia, All-Russian Research Institute
of Food Biotechnology, Moscow, i-abramova@mail.ru

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

S.T. Antipov, Doctor of Technical Science,
Honoured Inventor of Russian Federation
Russia, Voronezh State University
of Engineering Technologies, Voronezh, ast@vsuet.ru

B.S. Gaina, 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

A.B. Danilovtseva, Candidate of Technical Science
Russia, OJSC Rosspirtprom, Moscow,
Danilovtseva.alla@rosspirtprom.ru

G.A. Ermolaeva, Doctor of Technical Science
Russia, LLC «BAS», Moscow,
Galina.ermolaeva@mail.ru

K.V. Kobelev, Doctor of Technical Science
Russia, All-Russian Scientific Research Institute
of Brewing, Beverage and Wine Industry –
Branch of Gorbato Research Center for Food Systems,
Moscow, kobelev@vniinapitkov.ru

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

L.A. Oganesyants, Academician of RAS,
Doctor of Technical Science
Russia, All-Russian Scientific Research Institute
of Brewing, Beverage and Wine Industry –
Branch of Gorbato Research Center for Food Systems,
Moscow, vniipbiv@fnscps.ru

A.L. Panasyuk, Doctor of Technical Science,
Corresponding Member of RAS
Russia, All-Russian Scientific Research Institute
of Brewing, Beverage and Wine Industry –
Branch of Gorbato Research Center for Food Systems,
Moscow, alpanasyuk@mail.ru

E.M. Serba, Doctor of Biological Science,
Corresponding Member of RAS
Russia, All-Russian Research Institute
of Food Biotechnology, Moscow, serbae@mail.ru

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