

ОТРАСЛЕВОЙ МАРКЕТИНГ

Итоги работы предприятий РФ по производству пива, безалкогольных и алкогольных
напитков, соков, винодельческой продукции и спирта за январь–июнь 2021 г. 4

Тема номера:

БЕЗОПАСНОСТЬ СЫРЬЯ и ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ – ОСНОВА КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Титоренко Е.Ю., Ермолаева Е.О., Устинова Ю.В., Семьянова Е.С.

Разработка системы менеджмента безопасности пищевых продуктов
при производстве функционального напитка. 7

Черепица С.В., Сытова С.Н., Коваленко А.Н., Соболенко Л.Н., Шевченко Е.Д., Костюк Н.Н.,
Заяц М.Ф., Егоров В.В., Лещев С.М., Ветохин С.С., Заяц Н.И.

Инновационный метод внутреннего стандарта контроля качества алкогольной продукции.
Сравнительный анализ 13

Елисеев М.Н., Неверов Ф.А., Грибкова И.Н.

Исследование качества ирландских виски, реализуемых на рынке РФ. 20

ТЕХНОЛОГИЯ

Хоконова М.Б., Цагоева О.К.

Влияние различных факторов и изменений концентрации субстрата
на действие ферментов микробного происхождения 26

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Хуршудян С.А., Кобелев К.В., Абрамова И.М., Медриш М.Э.

Новый подход к расширению идентификационных параметров напитков брожения 29

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

Панасюк А.Л., Кузьмина Е.И., Егорова О.С., Розина Л.И., Пелих Л.А.

Производство натурального антоцианового красителя
из вторичных ресурсов плодового виноделия 33

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

Разработка тонирующего напитка на основе растительного сырья «Inka Jungle»
для спортсменов. 38

ОБОРУДОВАНИЕ

Аксенов М.М., Дубровская О.В.

Обработка осадков, образующихся в процессе «сухого» охмеления,
с помощью центробежного оборудования 44

ИНФОРМАЦИЯ

Международный форум «ПИВО» в Сочи: 30 лет вместе! 50

Ермолаева Г.А.

Заседание Международного Агробизнесклуба. 52

V Среднерусский Зерновой Форум и День поля. 54

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА:

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

www.foodprom.ru

Телефоны:

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

E-mail: foodprom@foodprom.ru

Выпускающий редактор

Научный редактор

А.В. Замараев

О.С. Егорова

Подписано в печать 20.09.2021. Отпечатано 29.09.2021
в типографии «МИРАО Принт». Адрес: 141206, Московская обл.,
Пушкинский р-н, г. Пушкино, Кудринское ш., д. 6.

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.

INDUSTRIAL MARKETING

The Outcome of the Russian Manufacture of Beer, Soft and Alcoholic Drinks, Juices, Wines and Alcohol for January–June, 2021..... 4

Topic of the Issue:
RAW MATERIALS AND TECHNOLOGICAL PROCESSES SAFETY –
THE BASIS OF PRODUCT QUALITY

Titorenko E.Yu.; Ermolaeva O.E., Ustinova Yu.V., Sem'yanova E. S.
Development of a Food Safety Management System Based
in the Production of Functional Drinks 7

Charapitsa S.V., Sytova S.N., Kavalenka A.N., Sobolenko L.N., Shauchenka Ya.D., Kostyuk N.N.,
Zayats M.F., Egorov V.V., Leschev S.M., Vetokhin S.S., Zajats N.I.
Innovative Internal Standard Method Quality Control of Alcohol Products.
Comparative Analysis 13

Eliseev M.N., Gribkova I.N., Neverov F.A.
The Irish Whiskey Quality Research which Sold on the Russian Market 20

TECHNOLOGY

Khokhonova M.B., Tsagoeva O.K.
The Influence of Various Factors and Changes in the Concentration of the Substrate
on the Action Enzymes of Microbial Origin 26

QUALITY CONTROL

Khurshudyan S.A., Kobelev K.V., Abramova I.M., Medrish M.E.
A New Approach to Expanding the Identification Parameters of Fermented Beverages 29

RAW AND OTHER MATERIALS

Panasnyuk A.L., Kuzmina E.I., Egorova O.S., Rozina L.I., Pelikh L.A.
Production of Natural Anthocyanin Dye from Secondary Resources
of Fruit Winemaking 33

Ivanov S.A., Shterman V.S., Shterman S.V., Sidorenko M.Yu., Sidorenko Yu.I.
Development of a Tonic Drink Based on Plant Raw Materials «Inka Jungle»
for Athletes 38

EQUIPMENT

Aksenov M.M., Dubrovskaya O.V.
Processing of Precipitation Formed During “Dry” Hopping
with the Help of Centrifugal Equipment 44

INFORMATION

International Forum «BEER» in Sochi: 30 Years Together!..... 50

Ermolaeva G.A.
Meeting of the International Agro-Business Club 52

V Central Russian Grain Forum and Field Day 54

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. FS77-71130 dated 22.09.2017.

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,
olgapress8@mail.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

M.V. Gernet, Doctor of Technical Science
Russia, All-Russian Scientific Research Institute
of Brewing, Beverage and Wine Industry – Branch
of Gorbato Research Center for Food Systems of RAS,
Moscow, vniipbivp@fncps.ru

A.B. Danilovtseva, Candidate of Technical Science
Russia, OJSC Rosspirtrom, Moscow,
Danilovtseva.alla@rosspirtrom.ru

G.A. Ermolaeva, Doctor of Technical Science
Russia, Moscow State University of Food Production,
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 of RAS,
Moscow, kobelev@vniinapitkov.ru

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

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

L.A. Oganessyants, 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 of RAS,
Moscow, vniipbivp@fncps.ru

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

ADDRESS:

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

Science editor

A.V. Zamaraev

O.S. Egorova

Signed in print September 20, 2021. Printed September 29, 2021
in the Printing House MIRA Print. 6 Kudrinsky sh., Pushkino,
Pushkinsky district, Moscow region, 141206, Russia.

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.