

18-8186
в. 4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной,
безалкогольной и винодельческой промышленности – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр пищевые системы имени В.М. Горбатова» РАН
(ВНИИПБиВП - филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевые системы
им. В.М. Горбатова» РАН)



Актуальные вопросы индустрии напитков

(Выпуск 4)

21-02523

Москва
2020

Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной,
безалкогольной и винодельческой промышленности – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр пищевых систем имени В.М. Горбатова» РАН
(ВНИИПБиВП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем
им. В.М. Горбатова» РАН)



Актуальные вопросы индустрии напитков

(Выпуск 4)

Москва 2020

УДК612; 613; 633; 637; 658; 663; 664
ББК 36
978-5-6043854-4-9

Сборник научных трудов «Актуальные вопросы индустрии напитков» Всероссийского научно-исследовательского института пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевые системы имени В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПБиВП - филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевые системы им. В.М. Горбатова» РАН), Выпуск 4, Москва, издательство и типография «Книга-мемуар», 2020г., 80 стр.

В сборнике представлены результаты тематических исследований по актуальным направлениям индустрии напитков. Работы охватывают широкий круг научных исследований и отражают уровень современных практических решений в множестве направлений – от разработок инновационных технологий до создания новых рецептур, от расширения показателей качества продукции до применения новых методов измерения и др.

Материалы сборника предназначены для научных работников и специалистов пищевой промышленности, преподавателей, учащихся высших и средних специальных учебных заведений. Статьи представлены в авторской редакции с элементами технической корректировки.

Сборник подготовлен к печати Межотраслевым центром мониторинга качества пищевых продуктов ВНИИПБиВП-филиала ФГБНУ «ФНЦ пищевые системы им. В.М. Горбатова» РАН.

Рецензенты: доктор медицинских наук, профессор кафедры иммунологии и аллергологии ФГБОУ ВПО "Российский университет дружбы народов" Ханферьян Р.А.; кандидат технических наук, заведующий лабораторией молочных консервов ФГАНУ "ВНИМИ" Кручинин А.Г.

ISBN 978-5-6043854-4-9

Содержание	Стр.
Абрамова И.М., Медриш М. Э., Романова А.Г., Гаврилова Д.А., Крыщенко Ф.И. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СПИРТНЫХ НАПИТКОВ	5-8
Вафин Р.Р., Михайлова И.Ю., Семипятный В.К. НАБОР ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ПРАЙМЕРОВ ДЛЯ ПЦР-АМПЛИФИКАЦИИ ЛОКУСА ГЕНА UFGT VITIS VINIFERA L.	9-12
Ганин М.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ КОФЕ	13-19
Гернет М.В., Грибкова И.Н., Захаров М.А. НУТРИЦЕВТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ПИВНОЙ ДРОБИНЫ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ЕЕ ПЕРЕРАБОТКЕ	20-26
Дубинина Е.В., Трофимченко В.А., Небезжев К.В., Швец С.Д. ОЦЕНКА АЗОТИСТОГО КОМПЛЕКСА ПЛОДОВ КИЗИЛА	27-30
Кобелев К.В., Данилян А.В., Козлов В.И. ИННОВАЦИОННЫЙ СОРТ ЯЧМЕНЯ С ПОНИЖЕННОЙ ЛИПОКСИГЕНАЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ	31-35
Ковалева И.Л., Соболева О.А. ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ ЧАЙНОГО СЫРЬЯ	36-39
Крикунова Л.Н., Томгорова С.М., Ободеева О.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗЕРНОВОГО СЫРЬЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В ТЕХНОЛОГИИ ДИСТИЛЛЯТОВ	40-43
Кузьмина Е.И., Егорова О.С., Акбулатова Д.Р., Розина Л.И. СОСТАВ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В СОКАХ И ВИНОМАТЕРИАЛАХ ИЗ ЗАМОРОЖЕННЫХ ЯГОД ВИШНИ	44-47
Меронюк К.И., Кокорев Н.А., Еськова М.А., Устинская Я.В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАПИТКА ИЗ БИОМАССЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ CHLORELLA VULGARIS	48-53
Панасюк А.Л., Свиридов Д.А., Шилкин А.А., Ганин М.Ю. ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИЗОТОПНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ ЭТАНОЛА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ИСПАРЕНИЯ	54-57
Севостьянова Е.М., Хорошева Е.В., Ремнева Г.А. ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗИСТЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД	58-61
Тимофеев Р.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕКЛЯННОГО СПИРТОМЕТРА И РЕФРАКТОМЕТРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ОБЩЕГО ЭКСТРАКТА В СУХИХИ ВИНАХ И КРЕПКИХ НАПИТКАХ	62-67

<i>Точилина Р.П., Склепович Т.С., Сарян А.Ш., Пашкова И.Н.</i> ПРОЦЕДУРА КОНТРОЛЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ СОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	68-72
<i>Харламова Л.Н., Лазарева И.В., Козлов В.И., Синельникова М.Ю., Матвеева Д.Ю.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СОРТОВ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ БЕЗ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ДИМЕТИЛСУЛЬФИДА	73-76
<i>Хорошева Е.В., Ремнева Г.А., Севостьянова Е.М.</i> ВЛИЯНИЕ ОЗОНИРОВАНИЯ НА КАЧЕСТВО УПАКОВАННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД	77-80