

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!



Отечественная молочная отрасль уже давно пережила периоды отсутствия молока-сырья и проблемы с его качеством, которые определяли развитие отрасли после экономических преобразований 90-х гг. прошлого века. Характерной чертой первого десятилетия XXI в. стало проведение технической модернизации производственных мощностей большинства молочных предприятий.

Сегодня, по мнению большинства экспертов, главным условием обеспечения конкурентоспособности предприятия является повышение эффективности его деятельности. Автоматизация несет в себе большие резервы для оптимизации и совершенствования всех этапов деятельности предприятий и бизнес-процессов. Основная тема этого выпуска журнала «Переработка молока» – «Автоматизация на молочном предприятии».

Насколько тема автоматизации и внедрения цифровых технологий актуальна для молочной отрасли, показывает число компаний и экспертов, принявших участие в формировании этого выпуска.

Вашему вниманию представлены самые различные направления применения автоматизации и IT-технологий в молочном производстве. Среди них глобальные решения – комплексная система, охватывающая отслеживание и учет материалов по всему технологическому процессу от приемки сырья до отгрузки готовой продукции; автоматизированная информационная система оперативного учета технологического производственного процесса, которая помогает обеспечить требования ГИС «Меркурий», а также и прикладные направления, например автоматизированные решения по правильной и точной нарезке сыра на порции.

Крупнейший агрохолдинг «ЭкоНива» делится своим опытом разработки продуктового бренда.

Депутат ГД ФС РФ, председатель ТК стандартизации «Молоко и продукты переработки молока» при Росстандарте, основатель ГК «МОЛВЕСТ» А.Н. Пономарев высказывает свое мнение об экономике молочной отрасли, экспортном потенциале и возможностях упреждения негативных сценариев.

Надеемся, что наша информация будет вам полезна!

Всегда ваша «Переработка молока»

ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА

Специализированный журнал
№ 8 (250), август 2020

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-76210 от 08.07.2019

Учредитель

ООО Издательский дом
«Отраслевые ведомости»

Издатель

ООО Издательский дом
«Отраслевые ведомости»

Редакционный совет

И.А. Евдокимов
Н.А. Тихомирова
Л.В. Голубева
Н.Б. Гаврилова
А.П. Ощенко
А.Г. Галстян
П.И. Гунькова

А.П. Нечаев
С.А. Фильчакова
В.П. Шидловская
К.К. Полянский

Главный редактор

Ольга Бартенева
E-mail: barteneva@milkbranch.ru

Дизайн и верстка

Даша Комиссарова

Реклама

Тел.: 8 (499) 267-40-10
E-mail: reklama@vedomost.ru

Подписка в редакции

Тел.: 8 (800) 200-11-12
(бесплатный)
E-mail: podpiska@vedomost.ru

По каталогу

ФГУП «Почта России» – П3047

В странах СНГ и за рубежом

ООО «Информнаука»
Тел.: +7 (495) 787-38-73
Факс: +7 (499) 152-54-81
E-mail: informnauka@viniti.ru

Адрес редакции:

105066, г. Москва,
Токмаков пер., д. 16, стр. 2
www.milkbranch.ru,
https://news.milkbranch.ru

По всем вопросам обращаться по тел.: 8 (499) 267-40-10/15

© ООО Издательский дом
«Отраслевые ведомости», 2020

Отпечатано в типографии
ООО «Формат»
Тираж 4000 экз.
Подписано в печать 29.07.2020

В журнале использованы
фото www.depositphotos.com

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Любое использование материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.



ЭКОНИВА» – МОЛОКО, КОТОРЫМ МЫ ГОРДИМСЯ!



ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ

ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ	6	Молочная индустрия – 2020
ОБОРУДОВАНИЕ	10	Брикетирование – самая экологически чистая и востребованная упаковка
ПРЕДПРИЯТИЕ	12	«ЭкоНива» – молоко, которым мы гордимся!
ИТ-ТЕХНОЛОГИИ В УПАКОВКЕ	14	MES Techprocess – эффективное решение управления производством
ЛИКБЕЗ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА	16	Популяризация молока – актуальная задача молочной отрасли
АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ	20	Бизнес-кейс должен быть правильным, сильным и прибыльным!
ИТ-ТЕХНОЛОГИИ	22	Учет готовой продукции на молочном производстве
	28	Автоматизация предприятий молочной отрасли: обзор возможностей решения «1С:Молокозавод. Модуль для 1С:ERP и 1С:КА2»
	38	Правильно настроенная MES-система – гарант эффективности вашего бизнеса
ОБОРУДОВАНИЕ	26	Не отрежешь – не упакуешь!
	31	Современные автомолцистерны отечественного производства
	36	Модернизация предприятий – ключ к повышению эффективности и конкурентоспособности
	40	Безопасная фасовка продукции на оборудовании нового поколения
	42	GEA запускает новую технологию розлива напитков с увеличенным сроком хранения
	62	Экономьте на транспортировке молока с цистернами от отечественного производителя
	74	Реализация комплексных технологических решений на базе серийного оборудования с использованием диспергирующих устройств
	84	Оснащение сыродельного завода пластиковыми контейнерами для созревания сыра: сколько это стоит?
	88	Оборудование при производстве малоформатных сыров – растущий тренд отрасли
	95	Специфика крепежа из различных марок стали
СТАНДАРТЫ	32	Практические аспекты разработки технических условий на пищевые продукты
	64	В органическом хозяйстве, как в шахматах, всегда нужно просчитывать на несколько ходов вперед
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ	44	Экспорт молочной продукции в Китай с соблюдением требований, действующих на территории ЕАЭК и КНР
АВТОМАТИЗАЦИЯ	46	Проблемы датчиков измерения давления и их решение с помощью высокоточного датчика нового поколения SDT43
	52	«Круглый стол»: Автоматизация на молочном предприятии
МИКРОБИОЛОГИЯ	90	Отечественная установка автоматической нормализации молока в потоке
ИНГРЕДИЕНТЫ	48	Разработка закваски для производства кисломолочного продукта «Айран»
	60	Применение пищевых волокон «Цитри-Фай» в продуктах здорового питания
	76	Высокоактивная транскляминаза, благодаря жидкой форме, теперь безопасна
	78	Современные подходы к производству спредов
	83	Заквасочные культуры для производства мягких сыров
ТЕХНОЛОГИЯ	68	Практические рекомендации при производстве полутвердых сыров. Роль заквасочных культур
	72	Новые горизонты EURODIA в России
	80	Использование комплексной пищевой добавки при производстве молокосодержащих консервов
	92	Белковый комплекс сыворотки молока
ТЕХНОЛОГИИ ХОЛОДА	86	Применение аккумуляторов холода при приемке молока на предприятии ОАО «Бишкексут»