

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!



Основная тема сентябрьского выпуска нашего журнала – «Автоматизация. Умное производство». Сегодня вопрос, быть ей или не быть, уже не обсуждается. Автоматизация – это будущее предприятия, и те, кто задумывается над своим будущим, прогнозируют его, уже пользуются в конкурентной борьбе преимуществами, полученными от ее внедрения. В настоящее время требуют решения задачи совершенствования систем автоматизированного управления производственными линиями и обеспечения технологического контроля операций во всех процессах пищевого производства, внедрения ERP-систем в целях объединения всех подразделений компании и всех необходимых функций в одной компьютерной системе.

На страницах журнала вы сможете познакомиться с предложениями по автоматизации технологических процессов и производств с использованием технологий нового поколения. Также вы найдете рекомендации, которые помогут вам при выборе ERP-системы для предприятий пищевой отрасли.

Вам предоставляется возможность узнать о том, как организована работа в системе ФГИС «Меркурий» на предприятиях одного из крупнейших производителей и переработчиков молока.

Необходимо отметить, что работа над сентябрьским номером проходила в атмосфере подготовки к грядущему крупнейшему событию пищевой индустрии – выставке «Агропродмаш-2018». Представители компаний – участники выставки на страницах журнала рассказывают о разработках и производстве обогащенных продуктов и продуктов функционального назначения, тонкостях технологических аспектов изготовления сыров, об успешных, проверенных практикой фасовочных решениях.

Продолжаем знакомить вас с новыми нормативными документами. На страницах этого выпуска ведущий эксперт пищевой индустрии А.А. Кочеткова, отвечая на вопросы редакции, рассказывает о том, как найти и правильно использовать в своей работе указания, требования, изложенные в нормативных документах и относящиеся к специализированным продуктам.

Мы уверены, что материалы по теме «Умное производство», представленные в этом выпуске, будут для вас полезны.

Всегда ваша «Переработка молока»

ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА

Специализированный журнал
№ 9 (228), сентябрь 2018

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-26160 от 09.11.2006

Учредитель
ООО «Отраслевые ведомости»

Издатель
ООО Издательский дом
«Отраслевые ведомости»

Редакционный совет
И.А. Евдокимов, д.т.н.,
Н.А. Тихомирова, д.т.н.,
Л.В. Голубева, д.т.н.,
Н.Б. Гаврилова, д.т.н.,
А.П. Ощенко, к.т.н.,
А.Г. Галстян, д.т.н.,
А.П. Нечаев, д.т.н.,
С.А. Фильчакова, к.т.н.,
Р.В. Гинойн, д.с.-х.н.,
В.П. Шидловская, к.т.н.,
К.К. Полянский, д.т.н.

Главный редактор
Ольга Бартенева
E-mail: barteneva@milkbranch.ru

Выпускающий редактор
Елена Беккер-Сверчкова
E-mail: bekker@vedomost.ru

Дизайн и верстка
ООО «Лаборатория событий»

Ответственный секретарь
Елена Розанова

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 каталогам:
«Пресса России» – 40866,
«Роспечать» – 80854
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

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

© ООО Издательский дом
«Отраслевые ведомости», 2018

Отпечатано в типографии
ООО «БИЗНЕСФАРМ ЛАЙТ»

Тираж 4000 экз.

Подписано в печать 20.08.2018

В журнале использованы
фото www.depositphotos.com

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений. Статьи, помеченные «б», публикуются на правах рекламы. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Любое использование материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.



АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРОИЗВОДСТВА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
СЫРА КАМАНБЕР

ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

6 Взгляд отраслевой науки на перспективы развития производства продуктов сыроделия и маслоделия в современных условиях

СТАНДАРТЫ

52 Перспективы развития молочного подкомплекса АПК в Ставропольском крае

ИТ-ТЕХНОЛОГИИ

10 Актуальные аспекты технического регулирования производства специализированных продуктов

18 ERP-система как центральный пункт управления. Что предприятиям пищевой отрасли надо учесть при выборе системы

АВТОМАТИЗАЦИЯ

20 Автоматизация технологических процессов в пищевой промышленности

ТЕХНОЛОГИЯ

22 Ресурсосберегающая переработка молочной сыворотки

28 Молоко для детского питания, обогащенное белком и функциональными микронутриентами

УПАКОВКА ИНГРЕДИЕНТЫ

34 Вопросы производства имитационных сырных продуктов

38 Технологические аспекты изготовления сыра Каманбер

26 Проверенные фасовочные решения компании «ТРЕПКО»

32 Сладкое, да несладкое

42 Производство сыра: может ли микробиальный фермент быть полноценной альтернативой сычужному?

44 Пищевые волокна «ЦИТРИ-ФАЙ» в производстве низкожирных спредов

ПРЕДПРИЯТИЕ

50 Высокоактивная транскляминаза, благодаря жидкой форме, теперь безопасна

57 Как увеличить срок годности и привлечь покупателей?

36 ГК «АгроПромкомплектация» присоединилась к ФГИС «Меркурий»

ОБОРУДОВАНИЕ НАУКА О МОЛОКЕ СОБЫТИЯ

37 Комплексные решения как ответ на клиентские запросы

46 Жирные кислоты грудного молока

58 «Молочная неделя – 2018» в Угличе