



Приветствуем вас, уважаемые читатели!

У вас в руках первый в 2018 г. выпуск «Переработки молока».

Благодарим наших постоянных подписчиков за поддержку, понимание и конструктивное сотрудничество, рады всем присоединившимся и уверены, что не разочаруем вас в новом году.

В планах редакции на 2018 г. – сохранение лучших традиций, сложившихся за 19-летний период выхода журнала, открытие новых востребованных рубрик, активное развитие интернет-площадки.

Приоритет на страницах журнала будет отдан материалам, освещающим самые последние новости отрасли, привлекательные технические и технологические решения, а также публикациям, представляющим различные точки зрения на возможное разрешение актуальных отраслевых проблем.

Одной из традиционно любимых, согласно опросам читателей, остается рубрика, рассказывающая об истории успеха конкретного предприятия. На страницах этого выпуска размещены две достойные внимания публикации на эту тему. Историей успеха предприятия в условиях действия эмбарго делится Дмитрий Викторович Матвеев, генеральный директор группы компаний «Кабош», крупнейшего агрохолдинга в Северо-Западном регионе России. Не менее интересно познакомиться со взглядами молодого руководителя, зам. генерального директора одного из самых успешных в Марий Эл агропромышленных предприятий – агрохолдинга «Лукоз», директора козьей фермы «Лукоз Саба» Тараса Кожанова.

Одной из новых рубрик, стартующих в одном из ближайших выпусков, станет «Стартап». В этой рубрике мы будем рассказывать о проектах, находящихся на стадии развития и выстраиваемых либо на основе инновационных идей, либо на основе только что появившихся технологий.

Согласитесь, окружающий мир все более и более открывается нам, как способствуя развитию новых высокотехнологичных решений, так и предоставляя возможности для нахождения новых ценностей в традиционных, устоявшихся подходах.

Так, сохраняя технологии бережного отношения к продукту, мы раскроем особенности производства органических продуктов.

Несмотря на то что человеку не удастся искусственно воспроизвести тончайшие природные процессы управления чрезвычайно мелкими, сложными с технической точки зрения элементами, системы выработки и распределения энергии и многое другое, идет постепенное расширение пределов наших возможностей. На страницах этого выпуска ведущий эксперт рынка упаковки рассказывает о перспективе массового внедрения киберфизических систем в производство, что предусматривает перевод на цифровые технологии многих сфер жизни и производства к 2030 г. и должно обеспечить повышение конкурентоспособности, переход на уровень инновационной экономики, повышение качества жизни населения.

Вас ждет много интересного! Надеемся, что вам понравится!

Всегда ваша «Переработка молока»

ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА

Специализированный журнал
№ 1 (220), январь 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. Оценко, 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@milkbbranch.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
в ЗАО «МК-Периодика»
Тел.: 8 (495) 672-70-12
Факс: 8 (495) 306-37-57
E-mail: info@periodikals.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

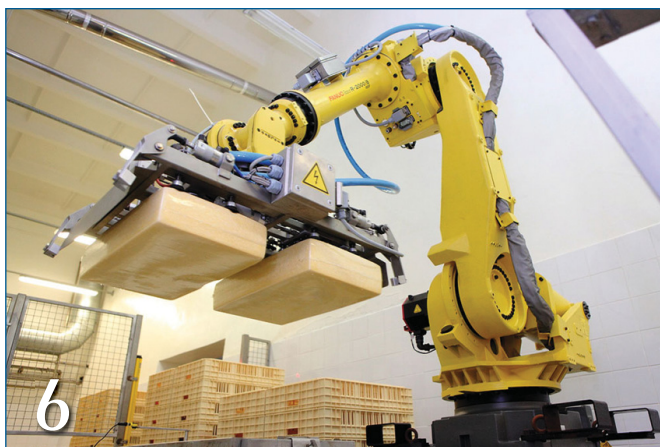
Отпечатано в типографии
ООО «Бизнес Ивент»

Тираж 4000 экз.

Подписано в печать 27.12.2017

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.



**КАЧЕСТВЕННЫЙ СЫР – ОСНОВА РАЗВИТИЯ.
ВСЕ ДЕЛО В МОЛОКЕ**



**ОТ САМОЙ КРУПНОЙ КОЗЬЕЙ ФЕРМЫ В РОССИИ
К САМОЙ КРУПНОЙ В МИРЕ!**

ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ	6	Качественный сыр – основа развития
	12	От самой крупной козьей фермы в России к самой крупной в мире!
	14	Состояние и перспективы развития рынка функциональных продуктов питания
	22	Особенности производства органических продуктов
МОЙКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ	10	Санитария и гигиена молочных производств
IT-ТЕХНОЛОГИИ	18	Электронный журнал мойки оборудования
ТЕХНОЛОГИЯ	26	Влияние транслутаминазы на качественные показатели сметаны при хранении
	34	Позитивные аспекты бодрящих сырных санкций
	42	Кристаллизация лактозы при производстве сгущенного молока с сахаром
УПАКОВКА	31	Industry 4.0 в упаковочной отрасли: готовы ли мы к изменениям?
ИНГРЕДИЕНТЫ	36	Ингредиенты без Е-индекса для окрашивания пищевой продукции
ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ	40	Хитозан: создаем новые функциональные молочные продукты
КНИГИ ПРОФЕССИОНАЛАМ	46	Производственный контроль в молочной промышленности
СОБЫТИЯ	48	Итоги выставки «Агропродмаш-2017»
	55	Ингредиенты на «Агропродмаше-2017»
	58	Новинки «Агропродмаша-2017»
	62	Инновационные технологии и оборудование в молочной промышленности