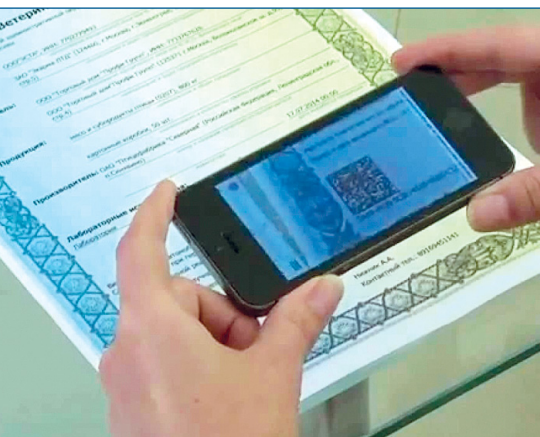


## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ, ДРУЗЬЯ, КОЛЛЕГИ!



Десятый номер журнала «Переработка молока» в текущем году выходит из печати в канун крупнейшего отраслевого события – выставки «Агропродмаш-2017». На этом мероприятии специалисты пищевой индустрии традиционно знакомятся с новыми разработками в области технологического оборудования, ингредиентов, оценивают предложения в сфере услуг и сервиса, а также обсуждают важнейшие отраслевые проблемы. Закономерно, что в этом выпуске размещены публикации, представляющие интересные решения от участников выставки, приведены мнения экспертов по самым актуальным вопросам.

Известно, что, в соответствии с обновленным законом «О ветеринарии», с 1 января 2018 г. все предприятия пищевой промышленности обязаны перейти на электронную ветеринарную сертификацию (ЭВС). На страницах журнала представлена информация о том, как идет процесс внедрения ЭВС, а также о последних новинках в этой сфере.

С 1 сентября 2017 г. введены изменения в ГОСТ Р 52054-2003 «Молоко коровье сырое. Технические условия». На вопросы об изменении требований к сырому молоку на страницах журнала отвечает Л.В. Абдуллаева, руководитель группы стандартизации Молочного союза России, ответственный секретарь ТК 470/МТК 532 «Молоко и продукты переработки молока».

Производство молочных продуктов по традиционным технологиям не всегда позволяет рационально использовать все составляющие части молока. Публикация «Организационно-технологические подходы к повышению совокупной эффективности переработки молока» предоставляет возможность узнать, как относительно несложные анализ и расчеты позволяют по-новому увидеть перспективность тех или иных направлений развития предприятия.

Уверены, что информация о новинках в области упаковки, технологического оборудования, ингредиентов на страницах журнала поможет вам сделать правильный выбор в дальнейшем.

*Всегда ваша «Переработка молока»*

## ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА

Специализированный журнал  
№ 10 (217), октябрь 2017

**Свидетельство о регистрации**  
ПИ № ФС77-26160 от 09.11.2006

**Учредитель**  
ООО «Отраслевые ведомости»

**Издатель**  
ООО «Концепция связи XXI век»

### 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.,  
А.Н. Мамцев, д.б.н.

### Главный редактор

Ольга Бартенева  
E-mail: barteneva@milkbranch.ru

### Выпускающий редактор

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

**Дизайн и верстка**  
ООО «ИДЕЯ-М»

**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 «Отраслевые ведомости»,  
2017

Отпечатано в типографии  
ООО «Бизнес-Ивент»

Тираж 4000 экз.

Подписано в печать 19.09.2017

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.



АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОГО РЫНКА  
СЫВОРОТОЧНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ



С НОВЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ – К НОВЫМ ГОРИЗОНТАМ

СТАНДАРТЫ	6	Опыт внедрения ЭВС
	16	Межгосударственный стандарт ГОСТ 23454-2016 «Молоко. Методы определения ингибирующих веществ»
	22	С новыми требованиями – к новым горизонтам
	54	Транс-изомеры жирных кислот и законодательное регулирование их содержания
ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ	12	Анализ и перспективы российского рынка сывороточных ингредиентов
	36	Организационно-технологические подходы к повышению совокупной эффективности переработки молока
ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ	26	В чем залог успешной работы предприятия?
	75	Вопросы эксплуатации нержавеющей метизов
КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ	28	Программа микробиологического мониторинга окружающей среды молочного предприятия
ИНГРЕДИЕНТЫ	34	Высокобелковые напитки
	69	Качественные ингредиенты для вашего успеха
	70	Универсальное решение для кисломолочных продуктов
ТЕХНОЛОГИЯ	42	Создание низколактозных ферментированных молочных продуктов
	48	Ресурсы вторичного сырья для создания инновационной продукции
	64	Получение и применение лактулозы: 10 лет спустя
ТЕХНОЛОГИИ ХОЛОДА	47	Правильный выбор хладоносителя – залог долговечности холодильного оборудования!
ОБОРУДОВАНИЕ	52	Эффективный гомогенизирующий клапан
	60	К юбилею Махачкалинского машиностроительного завода сепараторов
	63	Уникальные автоцистерны для молока
МАРКЕТИНГ	72	Развитие маркетинга и увеличение продаж молокоперерабатывающего предприятия
СОБЫТИЯ	76	«Время действовать»