


40

Журнал «Пластик» предлагает читателям обзор современных тенденций, актуальных для сегмента компаундирующих установок


50

Ключевым драйвером спроса на трубные полимеры для систем газификации к 2020 году станет Восточная газовая программа


20

Какова роль ПЭТ-индустрии в повышении конкурентоспособности отечественной пищевой промышленности?


14

Для того чтобы стать инновацией, конкретное изобретение должно быть внедрено, в результате чего должен быть получен экономический эффект

НОВОСТИ

6

БИЗНЕС-ПРАКТИКА

Фея Инновация

14

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

ПЭТ-индустрия: путь импортозамещения

20

ТЕМА НОМЕРА
Автоматизация литья и экструзии

Прецизионные микрокомпоненты из тефлона

26

IML-решения для производства упаковки

30

Новый управляющий Staubli Robotics

31

Модульная автоматизация систем

31

Новая технология реакторной сушки ПЭТ

32

Непревзойденная точность

34

Winfactory 4.0: удаленное

управление «умным» заводом

38

СПЕЦТЕМА
Композиты и компаунды

Компаундирование: 12 трендов

40

Смешение и переработка пластизолой

46

ИЗДЕЛИЯ И ПОЛУФАБРИКАТЫ

Полимерные трубы для систем газификации

50

СООБЩЕСТВО

«РОСМОЛД» и «РОСПЛАСТ» —

надежная бизнес-площадка

56

Chinaplas-2017: акцент на потребителя

58

SOLIDS Russia набирает обороты

60

«Нефтегаз» — тандем выставки и форума

62

РСХ выступил за глобальную

переработку полимеров

64



www.plastics.ru



мобильная версия

3/2017

ТЕМА
следующего
номера

Организация «умного»
производства

СПЕЦТЕМА
Эластомеры
и каучуки

www.plastics.ru

THE TOPIC
of next issue

Establishing
Smart Production

SPECIAL TOPIC

Elastomers
and Rubbers

На правах рекламы

Wittmann Battenfeld

WITTMANN 4.0

be smart

UNILOG B8 Система управления

R8 Система управления

SmartPower 25-350 т

W863 pro

TEMPRO plus D

GRAVIMAX

FLOWCON Plus

www.wittmann-group.com

ООО «Виттманн Баттенфельд»
Алтуфьевское шоссе, 48/1 | Москва, 127566 | Тел. +7 (495) 983-02-45 | ф. +7 (495) 983-02-45 | battenfeld@battenfeld.ru

CONTENTS

NEWS 6

BUSINESS PRACTICE

The Fairy Called Innovation 14

RAW MATERIALS

PET Industry: The Path of Import Substitution 20

TOPIC OF THE ISSUE

Molding and Extrusion Automation

High-Precision Micro Parts Made of Teflon 26

IML Packaging Solutions 30

Staubli Robotics: New Group Division Manager 31

Modular System Automation 31

New PET Reactor Drying Technology 32

Utmost Precision 34

Winfactory 4.0: Remote Control of a Smart Factory 38

SPECIAL TOPIC

Composites and Compounds

Compounding: 12 New Trends 40

Mixing and Processing of Plastisols 46

GOODS AND SEMI-FINISHED PRODUCTS

Plastic Pipes for Gas Supply Systems 50

COMMUNITY

ROSMOLD & ROSPLAST:

A Reliable Business Platform 56

Chinaplas-2017: End-User Oriented 58

SOLIDS Russia Is Gaining Momentum 60

NefteGaz: A Tandem of Trade Show and a Forum 62

Russian Union of Chemists Called
for a Global Polymer Processing 64

ИЗДАТЕЛЬ/Publisher

ООО «Информационный центр»
Information Center Ltd

Директор
Director

Дмитрий Дымарский/Dmitry Dymarskiy
director@plastics.ru

РЕДАКЦИЯ/Editorial Department

Главный редактор
Editor-in-Chief

Анна Виленс/Anna Vilens
gr@plastics.ru

Заместитель
главного редактора
Deputy Editor-in-Chief

Наталья Коровина/Natalya Korovina
correct@plastics.ru

Переводчик
Translator

Алексей Федоров/Alexey Fedorov

Отдел новостей
News Department

Евгений Дробышев/Eugeniy Drobyshev
Антон Литвинов/Anton Litvinov
news@plastics.ru

Отдел рекламы
Advertising Department

Елена Забродова/Elena Zabrodova
reklama@plastics.ru
Татьяна Лазаренко/Tatiana Lazarenko
msk@plastics.ru
Мария Тарасова/Maria Tarasova
advertisement@plastics.ru

Дизайн и верстка
Design Department

Татьяна Овчинникова/Tatyana Ovchinnikova
designer@plastics.ru
Евгений Дробышев/Eugeniy Drobyshev
verstka@plastics.ru

Отдел информации
и подписки
Subscription Department

Евгения Морозова/Eugenia Morozova
podpiska@plastics.ru

Онлайн-версия журнала
Plastiks Online
www.plastics.ru

Антон Литвинов/Anton Litvinov
master.web@plastics.ru

АДРЕСА/Contacts

САМАРА
Дирекция
Редакция
Реклама

РФ, 443070, ул. Песчаная, 1, оф. 414а
тел. +7 (846) 268 99 41
тел./факс +7 (846) 276 4033
тел. +7 (846) 276 4045

МОСКВА
Представитель

тел. +7 (916) 714 4974

SAMARA
General Manager
Editors
Advertising

Peschanaya st., 1, of. 414a, RF 443070
tel. +7 (846) 268 9941
tel./fax +7 (846) 276 4033
tel. +7 (846) 276 4045

MOSCOW
Representative

tel. +7 (916) 714 4974

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЖУРНАЛА/
Representatives**

Тайчунг, Тайвань
Taichung, Taiwan

Robert Yu
Worldwide Services Co., Ltd
tel. +886-4-2325-1784
fax +886-4-2325-2967
sales@acw.com.tw

Милан, Италия
Milan, Italy

Graziella Quaini
Quaini Pubblicità
tel. +39 (02) 39216180
tel./fax +39 (02) 39217082
grquaini@tin.it

Стамбул, Турция
Istanbul, Turkey

**PAGDER Turkish Plastics
Industrialists' Association**
tel.: 444 20 85, +90 212 438 2619
fax +90 212 438 1593
pagder@pagder.org

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе
по надзору в сфере массовых коммуникаций,
связи и охраны культурного наследия
Свидетельство ПИ №ФС77-40226 от 23.06.2010

Журнал отпечатан
в типографии

ООО «ПолиГрафика», г. Самара,
ул. Мичурина, 23. Тел. +7 (846) 270 23 59
Без корректуры, тираж: 4000 экз.

Подписной индекс по объединенному каталогу
«Пресса России» — 43786

Цена свободная

Ответственность за содержание рекламных
объявлений несет рекламодатель.
Товары и услуги имеют сертификаты качества
Модульные объявления, тексты под рубрикой
«Бизнес-партнер» или со знаком  публикуются
на правах рекламы

Для первой страницы обложки использованы
фотоматериалы компании Toyo Machinery &
Metal Co., Ltd



Бесконечная автоматизация

Основа любой автоматизации — применение технических средств и математических методов, позволяющих выполнять большинство стандартных процедур без участия человека, что, помимо всего прочего, приводит к снижению так называемого человеческого фактора. В этой связи вряд ли стоит понимать автоматизацию процессов переработки пластмасс только как роботизацию. Система управления оборудованием поддерживает заданные рецептуры композиции и режимы переработки — автоматизация! Специальные устройства помогают скорректировать ход процесса переработки — автоматизация! Датчики и контроллеры отслеживают качество изделий, сигнализируя о возможном браке, — автоматизация! Конечно, тут вы можете справедливо заметить, что и само промышленное производство является автоматическим, и будете правы! Все это делает выбранную нами тему номера не просто объемной, а широчайшей и — не побоюсь этого слова — бесконечной для изучения.

Эксперты поговаривают, что в отдельных сегментах полимерной отрасли автоматизация технологических процессов уже достигла отметки 90% и даже превысила ее, но... Думается мне, что эксперты эти говорят не о России, а посему, учитывая отечественные реалии, читать нам с вами не перечитать статьи наших авторов и партнеров о новинках рынка средств автоматизации. И чем лучше вы организуете работу в цехе, чем больше доведете ее до автоматизма, тем, согласитесь, больше времени останется на чтение.

Анна Виленс