


14

Дискуссии сторонников оксо- и биоразложения полимеров набирают все больше оборотов. Но правы ли и те и другие в принципе?


25

Какие преимущества и недостатки имеют наполненные и многослойные волокнистые сорбционно-активные полимерные материалы

НОВОСТИ

6

ТЕМА НОМЕРА

Пластики: инновации

Разложение полимеров: так ли это нужно?	14
Взаимодействие вторички и меловых добавок	18
Композиты для конструкционных элементов	20
ТПЭ-компаунды для передовой упаковки	22
Перспективные волокнистые полимерные сорбенты	25
есоFITTOM® — экологичные фитинги из ПВХ-О	30

СПЕЦТЕМА

Выдувное и термоформование

Новое в термоформовании упаковки	32
Интегрированное производство: от гранул до стаканчиков	37

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

«Вы инвестируете не в трубы, а в безопасность»	38
Капремонт шнековых пар экструдеров	41
Достигая большего меньшими усилиями	46
Переработка ВМС-компаунда в термопластавтомате	48
WITTMANN: курс на дальнейший рост	50
Измерение труб, шлангов и профилей	52

БИЗНЕС-ПРАКТИКА

Нормирование труда на предприятии	54
-----------------------------------	----

СООБЩЕСТВО

Chinaplas-2017: три рекорда	58
Россия и Китай: пути сотрудничества	60
Автомобилестроение — потребитель полимеров	62
Геосинтетика в России и за рубежом	64

Благодаря экономичности и производительности термоформование упаковки — одна из самых популярных технологий переработки

Как решать вопросы нормирования труда, возникающие на предприятиях, занимающихся периодическими процессами переработки


32

54



www.plastics.ru



мобильная версия

7/2017

**ТЕМА
следующего
номера**

Литье:
снижение затрат

СПЕЦТЕМА

Склеивание,
адгезия, сварка

www.plastics.ru

**THE TOPIC
of next issue**

Molding:
Cost Management

SPECIAL TOPIC

Bonding, Adhesion
and Welding

На правах рекламы

Wittmann Battenfeld

be smart

WITTMANN
Роботы номер 1 в мире
Скорость и надёжность

world of innovation

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

CONTENTS

NEWS 6

TOPIC OF THE ISSUE

Plastics: Innovation

- Polymer Decomposition: Do We Need It That Much? 14
- Interaction of Recyclates and Chalk Additives 18
- Composites for Structural Elements 20
- TPE Compounds for Advanced Packaging 22
- Promising Fibrous Polymeric Sorbents 25
- ecoFITOM® Sustainable PVC-O Fittings 30

SPECIAL TOPIC

Blow Molding and Thermoforming

- News of Thermoformed Packaging 32
- Integrated Production: From Pellets to Cups 37

EQUIPMENT AND TOOLS

- "You Do Not Invest in Tubes, You Invest in Safety" 38
- Overhaul of Extruder Twin Screws 41
- Achieving More With Less Effort 46
- Processing BMC Compounds by Injection Molding 48
- WITTMANN: Growth-oriented 50
- Measuring Pipes, Hoses and Profiles 52

BUSINESS PRACTICE

- Work Standardization in the Enterprise 54

COMMUNITY

- Chinaplas 2017: Three Record Figures 58
- Russia and China: Ways of Cooperation 60
- Automotive: A Consumer of Polymers 62
- Geosynthetics in Russia and Abroad 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/Eugeny 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/Eugeny Drobyshev
verstka@plastics.ru

Отдел информации
и подписки
Subscription Department

Евгения Морозова/Eugenia Morozova
podpiska@plastics.ru

Онлайн-версия журнала
Plastics 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 отпечатан
в типографии

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

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 ООО «Современные технологии»



Улучшая этот мир

Какую бы статью июньского номера вы ни прочитали (даже если она посвящена, на первый взгляд, сугубому описанию выпущенного на рынок оборудования), окажется, что текст рассказывает и о новом пластике или его интересном применении. Что называется, инновация инновации руку мост.

Процесс молекулярной ориентации ПВХ позволяет создавать экологичные и очень прочные трубопроводные и канализационные системы. Новейшие марки ПЭ или ПП обеспечивают изготовление более легкой, но при этом более прочной термоформованной упаковки. Трубочки из фторполимеров благодаря способности данного пластика выдерживать высокие температуры оказываются незаменимыми при производстве кофемашин или лабораторного оборудования. Ввиду высокой экономичности своей рецептуры ВМС-компаунды оказываются самым популярным материалом для производства компонентов автомобильных фар. Новейший армированный стекловолокном ПУ-композит дает возможность суперэкономичного формования таких дорогих деталей, как лопасти роторов ветряных установок.

И еще много, много примеров того, как пластмассы и люди, их разрабатывающие, улучшают наш с вами мир...

Анна Виленс

Х И М И Я
Х И М И Ч Е С К А Я
П Р О М Ы Ш Л Е Н Н О С Т Ъ
И Н А У К А

**Журнал «Пластикс»
приглашает вас
посетить свой стенд
на выставке
«Химия-2017»**

**23-26 октября, Москва,
ЦВК «Экспоцентр»**