


14

Волокнистые сорбенты — одни из наиболее перспективных современных полимерных материалов технического назначения


26

Полностью электрические термопластавтоматы открывают перед переработчиками пластмасс большие перспективы

НОВОСТИ

5

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

| | |
|--|----|
| Волокнистые полимерные сорбенты | 14 |
| Поликарбонат: неисчерпаемость применений | 20 |

БИЗНЕС-ПАРТНЕР

| | |
|--|----|
| Добавки Tosaf для создания упаковки будущего | 24 |
|--|----|

ТЕМА НОМЕРА

Рынки сырья и оборудования

| | |
|--|----|
| Электрические ТПА: главные достижения | 26 |
| Оптимизация каналов системы охлаждения | 32 |
| Babyplast: оригинально, эффективно, экономично | 33 |
| Промышленное охлаждение и контроль температуры | 36 |
| JSW: статистика надежности | 38 |
| Визуальный контроль и сортировка продукции | 39 |
| Самокалибровка измерительных устройств | 40 |
| INTUITY: новый металлодетектор | 41 |

Раструбовочная машина:

| | |
|--|----|
| эффективная электрика | 42 |
| Gebau купила головку SmartGap™ | 43 |
| Интеллектуальные технологии | |
| литья под давлением | 44 |
| Новый IntElect от Sumitomo (SHI) Demag | 46 |
| Надежность в кубе | 48 |
| Рука об руку с человеком | 50 |

СПЕЦТЕМА

Экструзионная и литьевая упаковка

| | |
|---|----|
| Упаковка: сверхпрозрачная и экономичная | 52 |
| Полимерная упаковка на RosUpack-2017 | 54 |

БИЗНЕС-ПРАКТИКА

| | |
|-----------------------------------|----|
| Нормирование труда на предприятии | 58 |
|-----------------------------------|----|

СООБЩЕСТВО

| | |
|--|----|
| Полимерная упаковка: сила в единстве | 62 |
| Выставка как эффективный инструмент продаж | 64 |

Какие факторы способствуют динамичному росту спроса на упаковочные материалы и изделия из различных полимеров?


54

Обсуждаем наиболее важные практические аспекты нормирования трудовых процессов на производствах продукции из пластмасс


58



www.plastics.ru



мобильная версия

6/2017

ТЕМА
следующего
номера

Пластики:
инновации

СПЕЦТЕМА

Выдувное
и термоформование

www.plastics.ru

THE TOPIC
of next issue

Plastics:
Innovation

SPECIAL TOPIC

Blow Molding
and Thermoforming

На правах рекламы

Wittmann **Battenfeld**

WITTMANN 4.0

be smart

UNILOG B8 Система управления

R8 Система управления

FLOWCON Plus

GRAVIMAX

TEMPRO plus D

Robot W818

SmartPower 25 – 350 t

DRYMAX

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 | 5 |
| RAW MATERIALS | |
| Fiber Polymeric Sorbents | 14 |
| Polycarbonate: Limitless Applications | 20 |
| BUSINESS PARTNER | |
| Tosaf Additives for the Future of Packaging | 24 |
| TOPIC OF THE ISSUE | |
| Equipment and Raw Materials Markets | |
| All-Electric Injection Molding Machines: | |
| Major Achievements | 26 |
| Optimization of Cooling System Channels | 32 |
| Babyplast: Original, Efficient, Cost-Effective | 33 |
| Industrial Cooling and Temperature Monitoring | 36 |
| JSW: the Statistics of Reliability | 38 |
| Visual Inspection and Sorting of Products | 39 |
| Auto Calibration of Measuring Devices | 40 |

| | |
|--|----|
| INTUITY: a New Metal Detector | 41 |
| Belling Machine: Efficient Electrics | 42 |
| Gebau Acquired a SmartGap™ die | 43 |
| Smart Injection Molding Technologies | 44 |
| New IntElect by Sumitomo (SHI) Demag | 46 |
| Cubed — Not Shaken | 48 |
| Hand in Hand With the Man | 50 |
| SPECIAL TOPIC | |
| Molded and Extruded Packaging | |
| Packaging: Ultra Transparent and Sustainable | 52 |
| Plastic Packaging at RosUpack-2017 | 54 |
| BUSINESS PRACTICE | |
| Work Standardization in the Enterprise | 58 |
| COMMUNITY | |
| Plastic Packaging: Strong Because United | 62 |
| Trade Fair As an Efficient Sales Tool | 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
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

САМАРА
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 «Японские Литые
Машины»



Заполняем календарь

Пока вы листаете майский номер нашего издания, на мой взгляд, не лишним будет напомнить вам о мероприятиях, принять участие в которых должен каждый уважающий себя полимерщик.

Помимо главной упаковочной выставки страны RosUpack в первый месяц лета состоится значимое для отрасли событие: 13-14 июня в Санкт-Петербурге пройдет 5-й Международный полимерный технологический форум, одним из организаторов которого является журнал «Пластикс». В центре внимания двухдневного мероприятия окажутся современные способы повышения эффективности и рентабельности предприятий, занимающихся экструзией, компаундированием, литьем под давлением и рециклингом.

Не менее важная встреча переработчиков пластмасс состоится осенью также в городе на Неве: 4-5 октября здесь пройдет ставший уже традиционным международный семинар «Современные технологии литья под давлением», информационную поддержку которому оказывает наш журнал. Спикеры мероприятия поделятся со слушателями опытом разработки и применения передовых методов литья пластмасс под давлением, а также оборудования для реализации этих процессов.

В промежутке между всеми встречами настоятельно рекомендую прислать информацию о своей компании в «Пластикс Каталог® — 2018», работа над справочной базой которого уже активно ведется.

Анна Виленс



RosUpack
RUSSIA

**Журнал «Пластикс» приглашает вас посетить
свой стенд D253 в павильоне 1, зале 1
на выставке RosUpack-2017
20-23 июня 2017 года, МВЦ «Крокус Экспо»,
Москва, Россия**