

12


Оцифровка процессов подготовки сырья и объединение оборудования в единую сеть помогают создать замкнутый цикл переработки


20

Как решить задачу легкого рециклинга гибкой полиэтиленовой упаковки при сохранении ее привлекательности и эффективности производства

НОВОСТИ

ТЕМА НОМЕРА

Подготовка и подача сырья

Оцифровка процессов подготовки сырья
Микротранспортировка и макроконтроль
Цветной компаунд по нажатию кнопки
Обработка ПЭТ и подача рециклата
Подача широкого спектра сырья

СПЕЦТЕМА

Гибкая упаковка

ПЭ-упаковка и легкий рециклинг
Экструзия ЛПЭНП: пленка без дефектов

СООБЩЕСТВО

К-2019: новые модели бизнеса
Компаунды: российские ноу-хау
JSW и Tanaga: работа без дефектов
Минеральные наполнители для качественных компаундов
Экологически чистая экструзия туб

5	Платформа для разработки гибридных ТПЭ	38
	Упаковочные инновации от PackSys	39
	Линии для выпуска БОПЭ-пленок из мономатериалов	42
12	Как свести простой линий к минимуму	44
14	Достойный ответ на вызовы рынка	45
15	Литье биопластиков под ключ	46
16	Molesog: достижения и новые проекты	47
18	Комплексные решения для литья упаковки	48
	Прямая печать на пластиковых тубах	50
	ZSE iMAXX: источник вдохновения	52
20	«РОСМОЛД» и «РОСПЛАСТ» готовятся побить рекорды	54
24	Переработчики обсудили инновации в литье пластмасс	55
	Chinaplas-2020: акцент на цифровые технологии	56
28	Форум «Композиты без границ»: тренды и прогнозы	58
30	Конгресс экологических технологий на Wasma-2019	59
32	SPE: будущее нефтегазовой отрасли	60
	ТЕХНОЛОГИИ	
34	ENGEL sim link и другие цифровые проекты	62
37	Защита деталей от деформации	64

24


Каково влияние ПЭНП, антиблокирующей, слип-добавки, а также процессингового аддитива на качество рукавной ЛПЭНП-пленки?

28


Прошедшая в Дюссельдорфе выставка К-2019 предложила отраслевому сообществу новые модели устойчивого развития и ведения бизнеса



www.plastics.ru



мобильная версия

1-2/2020

**ТЕМА
следующего
номера**

Навстречу выставке
«Интерпластика-2020»

СПЕЦТЕМА

Развитие полимерного
рынка

www.plastics.ru

**THE TOPIC
of next issue**

Towards Interplastica 2020

SPECIAL TOPIC

Polymer Market
Development

Wittmann
Battenfeld



enjoy

INNOVATION



SmartPower
25 – 400 т

www.wittmann-group.com

На правах рекламы

CONTENTS

NEWS	5
TOPIC OF THE ISSUE	
Preparation and Feeding of Raw Materials	
Handling of Raw Materials: Going Digital	12
Micro Transporting and Macro Control.	14
Colored Compound at the Touch of a Button.	15
Handling of PET and Recyclate	16
Feeding a Wide Range of Raw Materials.	18
SPECIAL TOPIC	
Flexible Packaging	
PE Packaging and Easy Recycling	20
Extrusion of LLDPE: Zero-Defect Film	24
COMMUNITY	
K 2019: New Business Models	28
Compounds: Russian Expertise.	30
JSW and Tahara: Working with No Defect.	32
Mineral Fillers for Quality Compounds	34
Environmentally Friendly Tube Extrusion	37

Platform for the Development of Hybrid TPE.	38
Packaging Innovation from PackSys	39
Production Lines for Mono Material BOPE Films	42
How to Minimize Line Downtime.	44
Adequate Response to Market Challenges	45
Turnkey Injection Molding of Bioplastics	46
Molecor: Achievements and New Projects	47
Complex Solutions for Injection Molding of Packaging.	48
Direct Printing on Polymer Tubes	50
ZSE iMAXX: Source of Inspiration	52
ROSMOLD and ROSPLAST: Getting Ready to Break Records	54
Processors Discussed Innovations in Plastic Molding	55
Chinaplas 2020: Focus on Digital Technology	56
Composites Without Borders Forum: Trends and Forecasts	58
Congress of Environmental Technology at Wasma 2019.	59
SPE: The Future of Oil & Gas Industry	60
TECHNOLOGY	
ENGEL sim link and Other Digital Projects	62
Part Protection from Warping	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

Переводчики
Translators
Алексей Федоров/Alexey Fedorov
Константин Фатичев/Konstantin Fatichiev

Отдел новостей
News Department
Евгений Дробышев/Eugeny Drobyshev
Антон Литвинов/Anton Litvinov
news@plastics.ru

Отдел рекламы
Advertising Department
Елена Забродова/Elena Zabrodova
rekla@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
verстка@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 99 41
tel./fax +7 (846) 276 4033
tel. +7 (846) 276 4045

МОСКОВ
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

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 «ДСМ», г. Самара, ул. Верхне-Карьерная, 3а
Тел. +7 (846) 2792177
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 **И** публикуются
на правах рекламы

Для первой страницы обложки использованы
фотоматериалы компании YIZUMI

Журнал отпечатан
в типографии



Миссия выполнима

Этот номер «Пластикс» почти весь посвящен рассказу о технологических новинках, которые были представлены на осенней выставке К-2019, и о глобальных переменах в сознании полимерного сообщества, происходящих прямо сейчас. Я надеюсь, информация, опубликованная на страницах декабрьского выпуска, не только вызовет у вас обычную читательскую заинтересованность («Что там у нас новенького?»), но и заставит подумать о том, что стоит за строчками отчетов со стендов и слов экспонентов в интервью.

Очевидно, что пластики сегодня нуждаются если не в защите, то уж точно в более вдумчивом к ним отношении. И люди, принимающие решения в полимерном бизнесе, осознают, что они в ответе не только за исполнение поставляемого оборудования или качество марок сырья (как было раньше), но и за то, насколько их продукция и услуги помогут обществу справиться с проблемами накопления пластикового мусора, неразумного потребления, неэффективного расхода ресурсов.

Трудна ли эта миссия? Требуется ли большой осознанности и ответственности? Безусловно. Однако полимерщики не только говорят, но и делают, в чем мы с вами сами сможем убедиться: многие инновации вслед за К-2019 будут продемонстрированы на январской выставке «Интерпластика» в Москве. Какие именно? Читайте в следующем, январском номере журнала!

 Анна Виленс



**Журнал «Пластикс»
приглашает вас посетить
свой стенд на выставке
«Интерпластика-2020»**

**28-31 января, Москва,
ЦВК «Экспоцентр»**