



**10** Эксперт журнала «Пластикс» рассуждает, грозит ли России кризис перепроизводства полимеров



Применение специальных добавок — рециклизаторов — позволяет улучшить свойства вторичной гранулы и изделий из нее

**22**

## НОВОСТИ

### СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

Туманное будущее рынка полимеров в России  
Жидкие красители и добавки для рециклинга  
Суперконцентрат как альтернатива покрытиям  
Графеновые нанотрубки в пластиках

### ТЕМА НОМЕРА

#### ДПК, биопластики, вторичка

Качественные изделия из вторички  
Организация производства ДПК-продукции  
Замкнутый цикл при производстве пленок  
Технологические новинки: получение вторички  
Стаканчики для йогурта  
из восстановленного ПС  
ПЭТ с добавлением вторичного сырья

5

## СПЕЦТЕМА

### Ноу-хау для медицинского сектора

Нетканка: мягкая и объемная 36  
Антимикробные продукты для обработки полимеров 37  
Термоэластопласт для компонентов ИВЛ 38

## ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

Литье оптики на электрическом ТПА 40  
Сопло для отливки мелких деталей 43  
Новый ТПА KraussMaffei: еще мощнее 44  
ENGEL расширяет линейки ТПА 46  
Новая периферия от Wittmann 50

## СООБЩЕСТВО

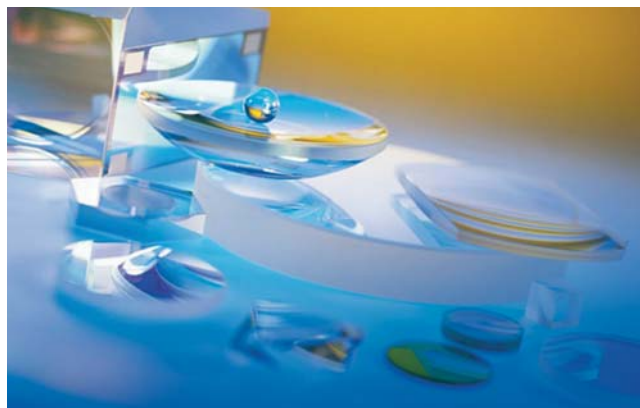
«РОСМОЛД» и «РОСПЛАСТ»  
прошли в онлайн-формате 53  
IPTF-2020: интересная программа и живое общение 54

**26** Чтобы выйти на рынок продукции из ДПК, переработчику стоит тщательно продумать организацию производства



Специализированные электрические ТПА избавят переработчика от многих проблем, типичных для сферы производства линз

**40**





www.plastics.ru

мобильная  
версия

12/2020

**ТЕМА  
СЛЕДУЮЩЕГО  
НОМЕРА**Этикетирование  
и декорирование в форме**СПЕЦТЕМА**Пленки: новая  
функциональность

www.plastics.ru

**THE TOPIC  
OF NEXT ISSUE**

IML &amp; IMD

**SPECIAL TOPIC**

Films: New Features

**Wittmann**

*enjoy*  
**INNOVATION**

**Роботы WITTMANN:**  
номер 1 на рынке

www.wittmann-group.com

На правах рекламы

# CONTENTS

**NEWS**..... 5**RAW MATERIALS**

Hazy Future of the Polymer Market in Russia .....	10
Liquid Colorants and Additives for Recycling .....	16
Masterbatch as an Alternative to Coatings .....	19
Graphene Nanotubes in Plastics .....	20

**TOPIC OF THE ISSUE****WPC, Bioplastics, Recyclates**

Quality Products from Recyclates .....	22
Process Engineering for WPC Products .....	26
Closed Loop in Film Production .....	29
Process Innovations:	
Producing Recyclates .....	30
Yogurt Cups from Recycled PS. ....	34
PET with Added Recycled Materials .....	35

**SPECIAL TOPIC****Expertise for Medical Applications**

Non-woven: Soft and Bulky .....	36
Antimicrobial Products for Treatment of Polymers .....	37
TPE Compound for Respiratory Device Components ...	38

**EQUIPMENT & TOOLS**

Injection Molding of Optic Items on an All-Electric Machine .....	40
Nozzle for Injection Molding of Small Parts .....	43
Even More Power: New IMM from KraussMaffei. ....	44
ENGEL Expands Its IMM Range. ....	46
New Peripherals from Wittmann .....	50

**COMMUNITY**

ROSMOULD and ROSPLAST Were Held Online. ....	53
IPTF-2020: Interesting Program and Networking. ....	54

**ИЗДАТЕЛЬ/Publisher**

ООО «Информационный центр»  
Information Center Ltd

Директор  
Director  
Юлия Ищенко/Iuliia Ishchenko  
direktor@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 Fatichev

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

Отдел рекламы  
Advertising Department  
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  
versika@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. 414  
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  
tel. +7 (846) 268 9941  
tel./fax +7 (846) 276 4033  
тел. +7 (846) 276 4045

**MOSCOW**  
Representative  
tel. +7 (916) 714 4974


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 «ПРИНТ-РУ», 443117, г. Самара,  
ул. Партизанская, 246, к. 410  
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  публикуются  
на правах рекламы

Для первой страницы обложки  
использованы фотоматериалы  
компании Jwell



## Выйти из тумана

2020-й неумолимо движется к завершению. Год выдался мало сказать сложный. Пандемия коронавируса и коллапс во многих сферах жизни стали теми настоящими, а не надуманными (вроде идеи полного отказа от пластика) вызовами, с которыми столкнулись мир, экономика и промышленное производство в частности.

К счастью, полимерному сектору есть что ответить на новые запросы общества. В ноябрьском номере мы публикуем новости и о разработках на базе пластмасс для медицины и здравоохранения, и о различных компаундах из вторичного сырья и биопластиков.

Обеспечение сырьевыми ресурсами стало основной темой в том числе ключевого материала номера, в котором эксперт журнала «Пластикс» рассуждает о том, что готовит нам ближайшее будущее: ждать ли в России бума производства крупнотоннажных пластмасс? А может, грянет кризис перепроизводства? Наш аналитик пытается найти ориентиры в тумане цифр, не слишком подкрепленных фактурой.

Думаю, все мы сегодня, как никогда, испытываем потребность в определенности, ясности, наличии четких целей и стратегий. Ведь чем больше информации, тем продуктивнее мы действуем. Будьте информированными — читайте «Пластикс»!

Анна Виленс