



В последние годы разработано множество инноваций для процессов IML, позволяющих повысить конкурентоспособность продукции

20



32

Насколько эффективны полностью электрические машины в решении стандартных задач для литья пластмасс под давлением?

В структуре запасов российского газа есть углеводороды, которые можно считать аналогами североамериканского сланцевого газа

14



НОВОСТИ 5

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

- «Жирный» газ VS сланцевый газ 14
- Новые материалы Covestro для медицины 18

ТЕМА НОМЕРА

Литье со спецэффектами

- Литье с In-Mold Labeling 20
- «Умный» завод с концепцией inject 4.0 24
- Лазерная обработка формы вместо пленки 26
- Термопластавтомат EI-Exis SP: рекорд скорости 29
- Оригинальные идеи в сфере литья 30
- Ящики для грибов: оптимизация производства 32
- Производство микродеталей в чистом помещении 35
- Энергосберегающее литье с TOYO 36

NEWS 5

RAW MATERIALS

- Wet Gas vs Shale Gas 14
- New Covestro Materials for Medical Applications 18

TOPIC OF THE ISSUE

Molding With Special Effects

- Injection Molding With In-Mold Labeling 20
- “Smart” Plant Uses inject 4.0 24
- Laser Mold Machining Replaces Film. 26
- EI-Exis SP Injection Molding Machine: The Fastest. 29
- Original Ideas in Injection Molding. 30
- Boxes for Mushrooms: Process Optimization 32
- Clean-room Micro-part Manufacture 35
- Energy-Saving Injection Molding With TOYO. 36

SPECIAL TOPIC

Composites

- Thermoplastic PCM: Fields of Development 38
- Washing and Pelletizing of PE and PP Waste 42
- Reliable Technologies for Plastics Welding 45

GOODS AND SEMI-FINISHED PRODUCTS

- Self-Adhesive Multifoil Products 46

COMMUNITY

- 50 Years in the Russian Market. 50
- Wasma: New Technologies and Equipment. 53
- Chemforum: Discussions on Strategy 54
- Polymer Electronics at Chinaplas-2016 56
- PET Market Will Grow 58
- Composites Segment: Growth Is Delayed 60
- Synthetic Rubber: Exports Are Possible 62



Каковы перспективы расширения марочного ассортимента термопластичных ПКМ и направления развития данного сегмента в России

38

СПЕЦТЕМА Композиты

Термопластичные ПКМ: области развития	38
Мойка и грануляция ПЭ- и ПП-отходов	42
Надежные технологии сварки пластмасс	45

ИЗДЕЛИЯ И ПОЛУФАБРИКАТЫ

Самоклеящаяся продукция Multifoil	46
-----------------------------------	----

СООБЩЕСТВО

50 лет на российском выставочном рынке	50
Wasma: новые технологии и оборудование	53
Химфорум: дискуссии о стратегии	54
Полимерная электроника на Chinaplas-2016	56
Рынок ПЭТ будет развиваться	58
Сегмент композитов: рост откладывается	60
Синтетические каучуки: экспорт возможен	62

12/2015

тема следующего номера
Навстречу выставке
«Интерпластика-2016»

спецтема
Новые полимерные производства

www.plastics.ru

the topic of next issue
Meet Interplastica 2016

Special topic
New Facilities in Plastics Industry

Robot W833 pro



быстрый

качественный

прочный

world of innovation
www.wittmann-group.com