



22

Наиболее совершенной технологией нанесения металлических покрытий на продукцию из пластика признана вакуумная металлизация



34

В течение последних десятилетий рентгеновское излучение стало необходимым инструментом для решения многих промышленных задач



14

Эксперт журнала «Пластикс» рассуждает, кому на самом деле выгоден проект закона «Об упаковке и упаковочных отходах»

НОВОСТИ

5

ТЕМА НОМЕРА

Развитие рынка упаковки

Утилизация упаковки: кому закон писан	14
Упаковка из сверхпрозрачного полипропилена	20
Совершенная металлизация	22
Адгезия с применением растворителей	26
Создатели холода	27
Многоцветное литье на машинах ELION	28
Малогабаритное литье — это Babyplast	30
Профессиональное окрашивание ПЭТ	33

СПЕЦТЕМА

Автоматизация и системы контроля

Рентгеновские лучи: работа на благо	34
-------------------------------------	----

CONTENTS

NEWS 5

TOPIC OF THE ISSUE

Packaging Market Development

Packaging Disposal: For Whom the Laws Are Written	14
Packaging From Supertransparent PP	20
Perfect Metallization	22
Adhesion With Solvents	26
Producing the Cold	27
Multicolor Molding on ELION Machines	28
Small-sized Injection Molding: Babyplast	30
Professional PET Coloring	33

SPECIAL TOPIC

Automation & Control Systems

X-Rays: For the Good.	34
-------------------------------	----

Automation and Monitoring: Technological Advances	36
Devices for Thermal Stability Measurement	39
smart_molding: Everything on Smart Molding	40

TECHNOLOGIES

Polycarbonate for LED Lamps.	43
Precise Molding of Micro Items	46
PVC-O Pipes for a Better Future	48

BUSINESS PRACTICE

How to Reduce Production Costs	50
--	----

COMMUNITY

RosUpack-2016: Packaging for Any Application	56
Tosaf Invites to a Conference	57
PVC Market: Dynamic Development.	58
30th Edition of Chinaplas: New Highs	60
Engineering Polymers: Innovation and Potential	62



В третьей части статьи освещаются вопросы, связанные с рациональной организацией использования трудовых и материальных ресурсов

50

Автоматизация и контроль: технологические новинки	36
Приборы для измерения теплостойкости	39
smart_molding: все об «умном» литье	40

ТЕХНОЛОГИИ

Поликарбонат для LED-светильников	43
Точное литье микроизделий	46
Будущее — за трубами из ПВХ-О	48

БИЗНЕС-ПРАКТИКА

Как снизить издержки производства	50
-----------------------------------	----

СООБЩЕСТВО

RosUpack-2016: упаковка для любых задач	56
«Тосаф» приглашает на конференцию	57
Рынок ПВХ: динамичное развитие	58
30-я выставка Chinaplas: новые рекорды	60
Конструкционные полимеры: инновации и потенциал	62

6/2016

тема следующего номера
Инновации в экструзии
 спецтема
Автопластики

www.plastics.ru

the topic of next issue
Extrusion Innovations
 Special topic
Automotive Plastics

world of innovation



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