

№6 (234) 2023

ТЕМА НОМЕРА
Современные
возможности литья

Спецтема
Системы фильтрации

- П Л А С Т И Ш К -

И Н Д У С Т Р И Я П Е Р Е Р А Б О Т К И П Л А С Т М А С С

ИМИД



Российское
высокотехнологичное
производство

ГОРЯЧЕКАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

>30 лет

Опыт разработки
и производства ГКС



Стандартные и индивидуальные проекты



Горячеканальные комплектующие под любую задачу
(инжекторы, коллекторы, нагреватели, термопары и т.п.)



Оперативный сервис
и техническая поддержка



Качество мирового уровня



Быстрые сроки поставки

**ROSMOULD
2023**

Павильон 2.5
Стенд 1C13

ПОСЕТИТЕ НАШ СТЕНД

+7 (495) 739-53-94
+7 (925) 410-15-20



www.imid.ru
info@imid.ru



Офис | Москва, Вадковский пер., д. 18, стр. 1А
Производство | Московская область, Дмитровский р-н,
пос. Некрасовский, ул. Ушакова, д. 27

2023

-ПЛАСТИКС-

ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС

О ЧЕМ НАПИШЕТ ЖУРНАЛ В ЭТОМ ГОДУ?

№	ТЕМА	СПЕЦТЕМА	Приурочен к выставке/конференции
1-2	Литье: экономия ресурсов	Подготовка, подача, хранение сырья	RUPLASTICA 24-27.01.2023 • UPACKEXPO 24-27.01.2023 «Производственная лаборатория и контроль качества» 25.01 Plastindia 1-5.02
3	Актуальные вопросы вторичной переработки	Лаборатория и контроль качества	WASMA 14-16.03 • Koplas 14-17.03 • «Композит-Экспо» 28-30.03 «Полиуретанэкс» 28-30.03 • MosBuild 28-31.03
4	Экструзия и компаундирование	Композиты, ТПЭ и силиконы	Chinaplas 17-20.04 • «Шины, РТИ и каучуки» 24-27.04 IPTF 23-24.05
5	Упаковка: новые горизонты	Периферия	«Росмолд» «Роспласт» 6-8.06 • RosUpack 6-9.06 «Умные технологии литья и выдува пластмасс» 6.06
6	Современные возможности литья	Системы фильтрации	
7	Выдувное формование	Трубы, листы, профили	
8	Компаунды, красители, добавки	Намотка и палетизация	Plast 5-8.09 • WasteEcoExpo 12-14.09
9	Химический и механический рециклинг	Технопарки	RePlast 26-27.09 • Central Asia Plast World 28-30.09 technotextil 29-31.09 • «Химия» 30.10-2.11 Plastex Uzbekistan 4-6.10 • Fakuma 17-19.10
10	Экономичная экструзия	Решения в сфере автоматизации	formnext 14-17.11 • Extrusion Russia 15-16.11
11	Оптимизация процесса литья	Нетканые материалы и геосинтетика	Plast Eurasia 22-25.11 • IPF 28.11-2.12
12	Вспомогательное оборудование	Гибкая упаковка и конвертинг	RUPLASTICA 23-26.01.2024

*Даты проведения мероприятий могут уточняться организаторами

WHAT WILL THE MAGAZINE FOCUS ON THIS YEAR?

№	KEY TOPIC	SPECIAL TOPIC	Addressing the exhibitions/conferences
1-2	Injection Molding: Conserving Resources	Raw Materials: Preprocessing, Handling, Storing	RUPLASTICA 24-27.01.2023 • UPACKEXPO 24-27.01.2023 Laboratory & Quality Control 25.01.2023 • Plastindia 1-5.02
3	Recycling: Hot Issues	Laboratory and Quality Control	WASMA 14-16.03 • Koplas 14-17.03 • Composite Expo 28-30.03 Polyurethanex 28-30.03 • MosBuild 28-31.03
4	Extrusion and Compounding	Composites, TPEs and Silicones	Chinaplas 17-20.04 • Tires&Rubbers 24-27.04 • IPTF 23-24.05
5	Packaging: New Horizons	Peripherals	Rosmold Rosplast 6-8.06 • RosUpack 6-9.06 Smart Injection and Blow Molding Technologies 6.06
6	Injection Molding: New Functionality	Filtering Systems	
7	Blow Molding	Pipes, Sheets and Profiles	
8	Compounds, Pigments, and Additives	Winding and Palletizing	Plast 5-8.09 • WasteEcoExpo 12-14.09
9	Chemical and Mechanical Recycling	Technology Parks	RePlast 26-27.09 • Central Asia Plast World 28-30.09 technotextil 29-31.09 • Khimia 30.10-2.11 Plastex Uzbekistan 4-6.10 • Fakuma 17-19.10
10	Cost-effective Extrusion	Industrial Automation: New Solutions	formnext 14-17.11 • Extrusion Russia 15-16.11
11	Enhancing Injection Molding Process	Nonwoven Materials and Geosynthetics	Plast Eurasia 22-25.11 • IPF 28.11-2.12
12	Auxiliary Equipment	Flexible Packaging and Converting	RUPLASTICA 23-26.01.2024

*The dates of the trade shows can be adjusted by the organizers

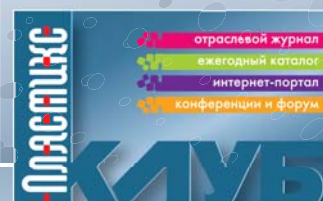


Узнать больше

- отраслевые журналы
- ежегодный каталог
- интернет-портал
- конференции и форум



Скидки членам «Пластикс-клуба»!



Контакты

443070, Россия, Самара, ул. Песчаная, 1, оф. 414

☎ +7 (846) 276 40 45, 276 40 33

✉ info@plastics.ru • advertisement@plastics.ru

Peschanaya st., 1, of. 414, SAMARA, RF 443070

www.plastics.ru



Подписка Подписка Подписка



СТОИМОСТЬ ПОДПИСКИ:

на год — 8470 рублей
льготная — 7260 рублей
на I полугодие — 3850 рублей
на II полугодие — 4620 рублей
PDF-версия — 7260 рублей

Подписка через редакцию

тел. (846) 276-40-33
e-mail: podpiska@plastics.ru
адрес: РФ, 443070,
г. Самара, ул. Песчаная, 1
www.plastics.ru

Альтернативная подписка

«Пресса по подписке»
от агентств «Книга-Сервис» и «АРЗИ»
тел. +7 (495) 680-89-87
e-mail: public@akc.ru
www.akc.ru

«Пресса России»
объединенный каталог
тел. +7 (495) 172-46-47
e-mail: public@akc.ru
www.pressa-rf.ru

ГК «Урал-Пресс»
тел. +7 (499) 700-05-07
e-mail: coord@ural-press.ru
www.ural-press.ru

ООО «Коммуникационное
агентство Криэтив Сервис Бэнд»
+7 (499) 685-13-30
e-mail: periodicals@csb-agency.ru,
joinus@csb-agency.ru
www.periodicals.ru

ООО «Агентство Деловая Пресса»
тел. (8482) 68-09-98
e-mail: adp@a-d-p.ru
www.a-d-p.ru

Подписка для ближнего и дальнего зарубежья

ГК «Урал-Пресс»,
Москва
тел. +7 (499) 700-05-07
e-mail: coord@ural-press.ru
www.ural-press.ru

Казахстан,
Петропавловск
тел. 8 (7152) 52-51-70
e-mail: kazakhstan@ural-press.ru
www.ural-press.ru

Агентство Nasha Pressa
www.nasha-pressa.de

Subscription for foreign countries

Representative offices
of Ural-Press Moscow,
Russia
tel.: +7 (495) 961-23-62,
789-86-36 (37)
e-mail: moscow@ural-press.ru
www.ural-press.ru

Germany, Berlin
tel. +49 (30) 33-89-01-15
e-mail: frg@ural-press.ru
www.ural-press.ru

Creative Service Band
Communication & Subscription Agency
e-mail: JoinUs@csb-agency.ru
www.periodicals.ru

Nasha Pressa
+49 (241) 515-87-60
e-mail: abo@nasha-pressa.de
www.nasha-pressa.de

Подпишись, получи карту «Пластикс-клуба» и пользуйся привилегиями!

10% скидки на участие в организуемых журналом «Пластикс» мероприятиях (прежде всего конференциях)

10% скидки на публикацию рекламы в изданиях «Пластикс» и «Пластикс® Каталог»

15% скидки на размещение рекламы на портале www.plastics.ru и в новостной рассылке



А
Организаторы

ПЛАСТИКС

ЭКСТРУЗИЯ
V&V VERLAG GmbH



2023

Конференция проводится с 2003 года

RePlast



«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕЦИКЛИНГА ПЛАСТМАСС»

26-27 сентября,

Москва

Начало регистрации в 9:30

Ключевые темы

- ▶ автоматизация сортировки и селекции входного сырья
- ▶ металлодетекторы
- ▶ дробилки и шредеры
- ▶ моечное оборудование
- ▶ водоподготовка и системы очистки воды в замкнутом цикле
- ▶ агломераторы и пласткомпакторы
- ▶ фильтры расплава различных конструкций и устройства смены фильтра
- ▶ рециклинговые экструзионные линии
- ▶ инлайн-рециклинг в конечные изделия
- ▶ компаундирование вторичных полимеров
- ▶ средства увеличения кристалличности ПЭТ
- ▶ периферийное и вспомогательное оборудование
- ▶ специальные добавки и наполнители
- ▶ контроль качества сырья и готовой продукции
- ▶ оснащение лабораторий
- ▶ проектирование изделий, пригодных для рециклинга



Скидки для участников
«Пластикс-клуба»!

Контакты

для слушателей:

+7 (846) 268 99 41

conference@plastics.ru

для спонсоров и докладчиков:

+7 (846) 276 40 45

advertisement@plastics.ru

Узнать больше:



На правах рекламы

replast.plastics.ru

А

ЛИДЕРСТВО — ЭТО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.
МЫ ОСТАЕМСЯ С НАШИМИ КЛИЕНТАМИ

Когда вокруг все больше одноразового,
возрастает ценность

НАСТОЯЩИХ ВЕЩЕЙ



Первоклассные электрические ТПА
Japan Steel Works (JSW)
из Японии



JSW

производит в Хиросиме
полностью электрические
ТПА с усилием смыкания
до 3000 тонн уже более 39 лет,
как никто в мире

79

евро в год —
средняя стоимость
сервисных выездов и запчастей
в расчете на 1 ТПА

JSW
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.

Официальное представительство

+7 (495) 660-83-33

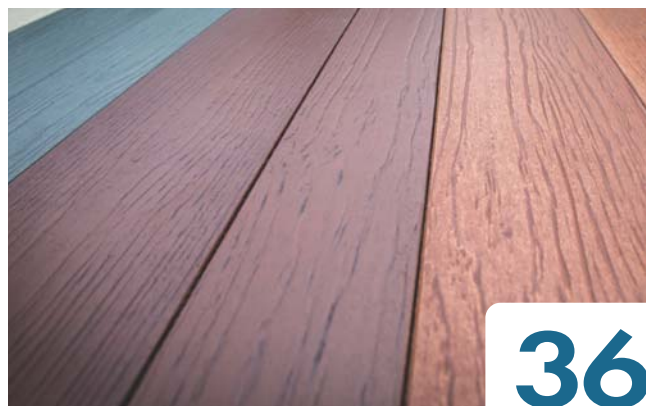
www.JapanPlast.ru





20

В каких случаях применение специализированного ТПА экономически более оправдано, чем установка стандартной машины?



36

Добровольная сертификация качества ДПК-профилей поможет данной продукции стать востребованной при строительстве гособъектов

Новости

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

Пероксидные мастербатчи облегчают рециклинг ПП	10
Стирольные полимеры вместо керамики	12
Концентраты для производства БОПП-пленок	13
Новые тренды в производстве зеленых пластиков	14
Материалы Kingfa для сокращения углеродного следа	16

ТЕМА НОМЕРА

Современные возможности литья	
Когда нужен специализированный ТПА?	20
Литьевой сектор: новые производства и продукция	23

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

Эффективное извлечение металлов из рециклата	27
Лабораторная линия с технологией MDO	28

Многоступенчатая подготовка рециклата	30
Шредер для измельчения ПУ-плит	32

СПЕЦТЕМА

Системы фильтрации	
Автоматическая фильтрация с самоочисткой	34
Тонкая фильтрация отходов пленок	35

БИЗНЕС-ПРАКТИКА

Добровольная сертификация изделий из ДПК	36
--	----

ИЗДЕЛИЯ И ПОЛУФАБРИКАТЫ

Инновационные изделия из рециклата	39
------------------------------------	----

СООБЩЕСТВО

«Шины, РТИ и каучуки»: рост экспозиции в 5 раз	44
Chinaplas-2023: рекордный рост выставочной площади	46
Rosmould, 3D-TECH и Rosplast расширяют экспозиции	48

Представляем изделия, получившие награду на ежегодном европейском конкурсе, посвященном инновациям в разработке продукции из вторичных пластмасс



39



www.plastics.ru



t.me/plasticmagazine

7/2023

ТЕМА СЛЕДУЮЩЕГО НОМЕРА

Выдувное формование

СПЕЦТЕМА

Трубы, листы, профили

www.plastics.ru

Конференция

smart_molding
Russia

«Умные технологии литья и выдува пластмасс»

В 2023 году включает конференцию
Blow Molding & Caps

Умное литье:

- автоматизация процесса литья
- системы управления работой ТПА и пресс-формы
- использование роботов и умной периферии, IML-технологии
- измерение и контроллинг процесса и качества изделия
- симуляция и моделирование литьевых процессов
- новейшие молдинговые технологии (в том числе 3D-формование)
- умное сырье со специальными свойствами



Умный выдув:

- технологии выдувного формования изделий из заготовок, полученных методами экструзии или литья под давлением
- изготовление крышек, колпачков, преформ, туб
- пресс-формы и особенности выдувной оснастки
- периферийное и вспомогательное оборудование, системы подготовки воздуха

Контакты

для слушателей
+7 (846) 268 99 41
conference@plastics.ru

для спонсоров и докладчиков
+7 (846) 276 40 45
advertisement@plastics.ru

Скидки для участников
«Пластикс-клуба»!

Узнать больше:



Но пропуск регистрации

sm.plastics.ru

