



КОМПОЗИТ-ЭКСПО

5-я международная специализированная выставка

28 февраля - 1 марта 2012

Москва, МВЦ Крокус Экспо, павильон 1, зал 1

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ:

- **Сырье для производства композитных материалов, компоненты:** смолы, добавки, термопластики, углеродное волокно и т.д.
- **Стеклопластик, углепластик, базальтопластик, древесно-полимерный композит (ДПК), искусственный камень, искусственный мрамор, металлокомпозиты, нанокомпозиты, биокомпозиты и т.д.**
- **Промышленные (готовые) изделия из композитных материалов** и их применение в авиационно-космической отрасли, автомобилестроении, кораблестроении, секторе железнодорожного транспорта и других отраслях промышленности
- **Оборудование и технологическая оснастка** для производства композитных материалов
- **Измерительное и испытательное оборудование**

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА:

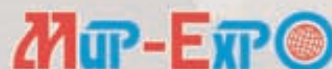
В рамках выставки проводится Пятая научно-практическая конференция «Современное состояние и перспективы развития производства и использования композитных материалов в России»

Оргкомитет:

«Выставочная компания «Мир-Экспо»
Россия, 115533, Москва,
проспект Андропова, 22
Тел./факс: 8 499 618 05 65,
8 499 618 36 83, 8 499 618 3688
compo@mirexpo.ru | www.mirexpo.ru

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Выставочная компания
«Мир-Экспо»



СОЮЗКОМПОЗИТ
Союз производителей композитов

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



THE CHEMICAL JOURNAL

№ 11 ■ ноябрь 2011

химический журнал

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

V Российский конгресс переработчиков пластмасс — площадка для продвижения инноваций

28–29



14–15 ноября в Москве прошел V Российский конгресс переработчиков пластмасс. В первый день работы Конгресса обсуждались тенденции развития рынка полимерной продукции и пластпереработки, докладчики поделились опытом реализации проектов и внедрения. Второй день работы Конгресса был посвящен перспективным разработкам в области оборудования, технологий компаундирования, свойств новых полимерных материалов. В рамках форума проходили также панельные дискуссии.

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Всеволод Абрамов: «Импортозамещение — движущая сила российских инноваций»

30–31

На развитии инновационных направлений переработки пластмасс остановился председатель Российского объединения переработчиков пластмасс. По мнению спикера, большое будущее открывается перед технологиями целенаправленного управления конструкциями изделий и структурой полимеров в процессе их изготовления. Магистральным направлением развития стало использование модифицирующих добавок, позволяющих целенаправленно улучшать свойства полимерных материалов в процессе их переработки.

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Абдулах Микитаев: «Рост производства инженерных пластиков обеспечит в России создание новых рабочих мест»

32–33

Об основных тенденциях развития науки и производства синтетических полимеров на открытии Конгресса переработчиков пластмасс рассказал генеральный директор ЗАО «Макрополимер». В последние годы активно разрабатываются композиционные материалы на базе полимерных матриц, значительное внимание уделяется получению биodeградируемых полимеров и термоэластопластов на основе полибутилентерефталата, которые имеют высокие эксплуатационные показатели по сравнению с известными ТЭПами.

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Тамара Хазова: «Переработка полимеров в РФ на 30 % опережает их производство»

34–35

О состоянии и развитии рынка полимерных изделий в РФ рассказала представитель компании «Альянс-Аналитика». Рынок бурно развивается: спрос на изделия из полимеров превышает предложение более чем на миллион тонн. И это — несмотря на то, что за последние 10 лет было открыто множество новых предприятий. Основным тормозом для развития переработки полимеров является катастрофическая нехватка базового сырья — мономеров.



КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Игорь Симонов-Емельянов: «Подготовка кадров для полимерной отрасли продолжается» 36–37

Стратегические направления развития наукоемких полимерных технологий на кафедре переработки пластмасс МИТХТ им. М. В. Ломоносова представил во время Конгресса переработчиков пластмасс заведующий кафедрой, профессор, д. т. н. Игорь Симонов-Емельянов. Сотрудники кафедры на протяжении многих лет занимались изучением структурообразования в дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалах, на основе фундаментальных работ разработаны новые технологии.

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Василий Мельниченко: «Первое российское производство наполнителей из диатомита будет запущено в 2012 году» 38–39

Подавляющая часть модифицирующих добавок для полимеров ввозится в Россию из-за рубежа. Генеральный директор «НПК Кремнегран» рассказал об использовании отечественного аморфного диоксида кремния в производстве модифицирующих добавок.

Наполнитель из диатомита будет применяться при выпуске компаундов, производство которых запущено компанией «Нуран-Пласт» в июле 2011 года. С 2012 года начнутся поставки наполнителей другим производителям компаундов в РФ.

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Роберт Ташкалов: «Композиции ССПЭ для силовых кабелей — в ближайших планах» 40

Об открытии производства полиолефиновых компаундов для кабельной и других отраслей промышленности в РТ рассказал генеральный директор ЗАО «Нуран». В компании разработана рецептура смесей, проведены совместные с фирмой Buss опытно-промышленные испытания и заключен контракт на поставку технологической линии для получения пероксидно-сшиваемой полимерной композиции на основе полиэтилена. Новое производство дополнит имеющиеся мощности «Нурана» по выпуску полимерных компаундов.

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Айрат Гиззатуллин: «„Химград“: 165 резидентов, 6 млрд рублей» 41

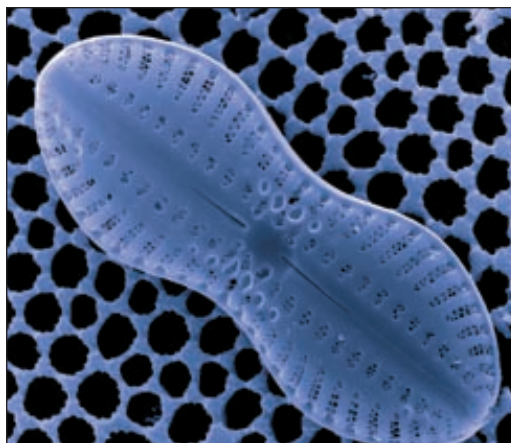
Генеральный директор ОАО «УК «Идея Капитал», управляющий технополиса «Химград» поделился пятилетним опытом работы в сфере переработки пластмасс и рассказал о дальнейших перспективах. Перечень услуг для резидентов «Химграда», помимо базовой — создание приемлемых условий для размещения производства — постоянно расширяется. В планах технополиса создание собственных энергогенерирующих установок и научно-исследовательских центров.

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Руслан Халилов: «М-7. Первый частный индустриальный парк» 42

Генеральный директор «М-7» представил на V Российском конгрессе переработчиков пластмасс проект индустриального парка, разработанный Фондом прямых инвестиций РТ.

Специализация парка — предприятия по переработке пластмасс, отличие от других индустриальных парков, возникших на базе крупных полуразрушенных предприятий советского периода, — проектирование и строительство с «чистого листа», позволяющее наилучшим образом учесть потребности резидентов в обеспечении их новой инфраструктурой.



ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

- Пермскими «Минудобрениями» интересуется новый покупатель
- «Фосагро» даст индусам скидку
- «Химзавод им. Л. Я. Карпова» потратил 15 млн рублей на GMP
- Березниковский «Азот» модернизируется на 850 млн рублей
- «Метафракс» создаст управляющую компанию
- «Еврохим» провел buy-back на миллиард
- Максим Волков приобрел акций «Фосагро» на 3 млн долларов
- Ростехнадзор расширяет полномочия
- «Фосагро» вложит до конца года 1,5 млрд рублей в БМУ
- «Уралкалий» потратил 100 млн долларов на себя
- ОХК «Уралхим» завершила консолидацию акций
- «Белорусская калийная компания» заработает во Вьетнаме
- «Уралхим» объявляет производственные результаты
- «Фосагро» консолидирует и объединяет акции «Апатита»
- «Башнефть» и Petrochemical Holding создают совместное предприятие
- ЕЗСК продадут кипрскому офшору
- «Еврохим» удвоил прибыль
- «Котовский лакокрасочный завод» может возобновить работу
- Суд отказался признать ВОАО «Химпром» банкротом
- «Еврохим» готов уступить четверть «Еврохим удобрений»
- «Акрон» направит на дивиденды за 9 месяцев почти 100% прибыли
- «Русвинил» поменял директора
- У «Полиэфа» новый-старый управляющий
- Вольфганг Бюшеле возглавил Kemira Oyj
- Petrobras построит 4 новых НПЗ
- «КазМунайГаз» запускает 6 установок на НПЗ Rompetrol
- Чешский филиал компании PKN Orlen может закрыть НПЗ
- Строительство нового НПЗ во Вьетнаме откладывается
- Kuwait Petroleum построит третий в Кувейте завод олефинов
- S-Oil завершает строительство самого большого в мире завода параксилола
- Химическое производство в Германии снизилось в 3 квартале
- Германия создает сырьевой пул
- Bayer увеличит объемы продаж в Азии
- Sadara определила подрядчика
- Pars Phenol запустит завод этиленгликоля в 2015 году
- Оман выйдет из проекта в Иране
- Saudi Aramco планирует построить НПЗ в Бангладеш
- Air Liquide увеличивает инвестиции в Китай
- Idemitsu закроет НПЗ в Токуяме
- В Индонезии будет построен новый центр НИОКР
- Европейская комиссия дала определение наноматериалам
- Cargill и BASF будут работать над новым источником жирных кислот Омега-3
- Clariant укрепляет свое присутствие в Азии
- Концерн BASF создает новое глобальное подразделение
- Styrolution открывает штаб-квартиру во Франкфурте
- BASF переводит подразделение пигментов в Гонконг
- Dow Chemical и Saudi Aramco создали СП
- OXEA увеличивает производство сложных эфиров в Германии
- AkzoNobel инвестирует 45 млн евро в Китае
- LANXESS приобретает производителя биоцидов
- Borealis собирается приобрести PEC-Rhin
- Evonik покупает производство пероксида водорода в Канаде
- Solvay покупает египетскую компанию Alexandria Sodium Carbonate
- Perstorp и PTT образуют СП по производству изоцианатов
- AkzoNobel увеличит производство в Китае
- Компания Mitsubishi будет производить метилметакрилат из биомассы
- Немецкая группа Wurf учредила «дочку» в Чанчжоу
- Cargill собирается купить компанию Provimi
- DuPont продает отделение автомобильных красок
- Kemira открыла завод химикатов для водоочистки в Эстонии
- Braskem и Petropar построят нефтехимический завод в Перу
- Азербайджан ищет финансирование для строительства ГХК
- Lonza покупает Arch Chemicals
- Outotec построит завод по переработке ильменита для Cristal Global



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

Новости мирового и российского рынка
полимеров и переработки

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

Константин Селезнев: «Российское машиностроение живо» 60

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

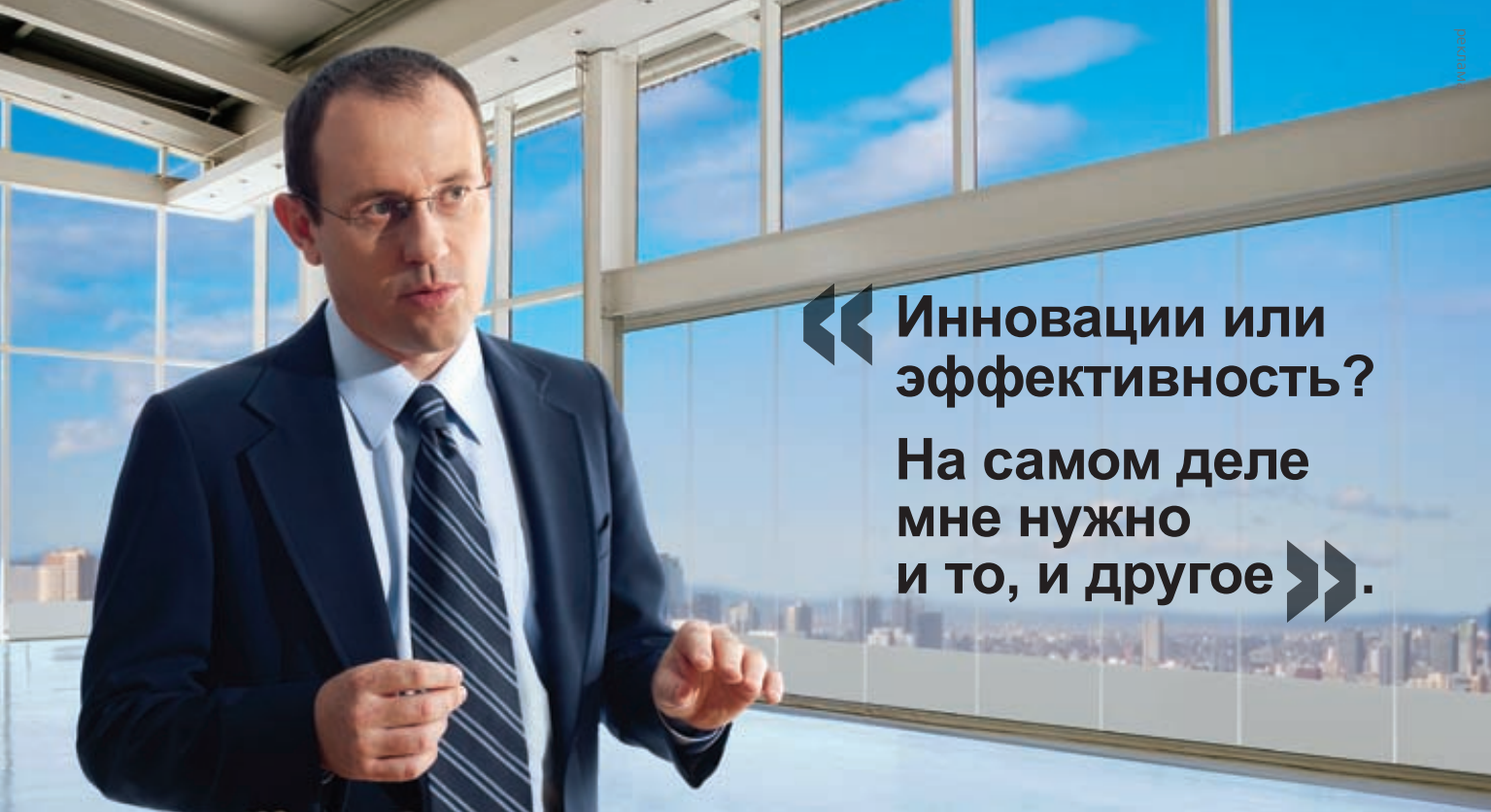
**Евгений Бухарев: «Мы умеем производить
энергоэффективное оборудование для выпуска труб» 61**

61

PLAST/НОВОСТИ

- АППП представила новый стандарт на изделия из пенополистирола
- «Сибур-Русские шины» займут 1,5 млрд рублей
- «Нижекамскшина» выпустила 9 млн шин
- ФАС пошла на встречу покупателям и упаковщикам
- «Сибур» может купить «Матадор-Омскины»
- Pirelli купит российские шинные заводы за 222 млн евро
- Суд обязал взыскать с Amtel 42 млн евро
- «Алтайский шинный комбинат» устанавливает новую экструзионную линию
- Continental развернулся в Калуге
- Valeo открыл завод автокомпонентов в Нижегородской области
- «Технокол» разработала новый термоэластопласт для дорожного покрытия
- Украинская «Росава» увеличила поставки шин
- «Роснано» вкладывается в развитие нанокompозитных материалов в Чувашии
- Суд продлил срок конкурсного производства в отношении «Амтел-Черноземье»
- «Полипластик» ждет роста потребления труб из ПЭ
- «Данафлекс-нано» запустило завод по выпуску гибкой упаковки
- «Ай-Пласт» разработал полимерный контейнер
- «Сибур» хочет нарастить мощности по полипропилену
- «Омский каучук» освоил новую технологию производства СК
- «ТИКО-Пластик» строит дополнительный производственный комплекс
- «КЗСК» запустит производство по выпуску мономеров
- «Пластик» откроет цех по выпуску полимерных изделий
- «Уралхимпласт» планирует увеличить оборот на четверть
- Строительство завода по переработке полимерных изделий приостановлено
- На новочебоксарском «Химпроме» пройдет аудит
- «КуйбышевАзот» увеличивает выпуск продукции
- «Нижекамскнефтехим» увеличил продажи
- «Промхимпласт» приступил к выпуску экструзионных плит
- Molecoг собирается выйти на рынок Мексики
- Bayer продает компанию Vivero
- Cereplast откроет производство биополимеров в Италии
- DSM открывает научно-технологический центр в Китае
- DIC построит производство компаундов в Вене
- Bayer увеличит производство листового поликарбоната в Китае
- Clariant приобретает фирму Oberhausen Technology Center
- Ineos сокращает производство полиэтилена в Европе
- UPM запускает производство древесно-полимерных композитов
- Nolato увеличивает производство медицинских изделий в Венгрии
- Lubrizol приобретает испанскую компанию Merquinsa
- BASF наращивает мощности Neorog® в Европе
- SABIC запускает производство компаундов из ПП в США
- Arkema продает производство винилов
- Arkema приобретет две китайские химические компании
- Celanese увеличивает рост производства эмульсионных полимеров в США
- Bridgestone построит шинное производство во Вьетнаме
- Rhein Chemie получает награду за добавку для биопластмасс
- Два голландских производителя биополимеров объединяются
- Total закрывает завод по производству полистирола
- SABIC посторит производство компаундов в Чунцине

45–59



«**Инновации или
эффективность?**
**На самом деле
мне нужно
и то, и другое**».

DOW CORNING

XIAMETER[®]
от DOW CORNING

**Вот почему продукция под торговой
маркой *Dow Corning*[®] предназначена для
решения ваших самых сложных проблем.**

Каждый день мы помогаем клиентам решать действительно важные и сложные задачи. Что бы вы ни задумали: повысить рентабельность солнечных батарей или создать проект более энергоэффективных и комфортных зданий, мы всегда предложим инновационные решения.

**Вот почему благодаря торговой марке
XIAMETER[®] приобретать стандартные
силиконы удобно и эффективно.**

Под торговой маркой XIAMETER на основе веб-платформы мы предлагаем более чем 2100 качественных продуктов по рыночным ценам. Это все, что нужно для эффективного управления учетом запасов, защиты денежных потоков и снижения затрат.

Инновации *Dow Corning*[®]. Эффективность XIAMETER[®]. Корпорация Dow Corning предлагает два способа изменения вашего бизнеса, а также мира в целом с помощью силиконов. *Узнайте о том, как мы помогаем архитекторам во всем мире создавать новые проекты более энергоэффективных и комфортных зданий.* Загрузите конкретные примеры по адресу dowcorning.com/transform

Мы помогаем вам создавать будущее.™

DOW CORNING

Главный редактор

Екатерина Краева

Зам. главного редактора

Анастасия Громова

Выпускающий редактор

Ольга Ашпина

Редколлегия

Петр Степаненко,
Евгений Борисов,
Сергей Ким,
Максим Станишевский,
Константин Вегенер,
Александра Беркутова

**Руководитель
аналитического отдела**

Сергей Кравцов

Руководитель отдела

мониторинга

Олеся Елькова

Коммерческий директор

Анна Деметьева

Руководитель отдела

подписки

Галина Рыбина

Бильд-редактор

Маргарита Попова

Учредитель

ЗАО «ХимПресс»

Верстка

ЗАО «ХимПресс»

Фото на обложке:

ПЭТФ

© ЗАО «Сибур Холдинг»

Адрес редакции:

125475, Москва,
ул. Дыбенко,
д. 14, корп. 1

Содержание:

press@rccgroup.ru

Подписка:

podpiska@rccgroup.ru

Реклама:

reklama@rccgroup.ru,
тел./факс: (499)767-19-06
(499)729-66-94

Сайт журнала

www.tcj.ru

Возможно оформление
подписки на электронную
версию (формат *.pdf)

Стоимость годовой подписки
в любом формате (10 выпусков) — 5 900 руб. без НДС

Оформление подписки
ведется через сайт
www.tcj.ru/podpiska.html

«АгроПродМир»	8	«Нефтехимия»	50	«Химпром»	52	Lucite	26
«Азот»	9, 11, 16	«Нижнекамскнефтехим»	16, 42, 53	«Череповецкий Азот»	12	Menoza Trading	10
«АйПласт»	50	«Нижнекамскшина»	45	«Ярославский НПЗ»	16	Merquinsa	57
«Акрон»	12, 14, 16	«Нордик Рус Холдинг»	12	«Ярославский шинный завод»	45	Mitsubishi	26
«Алтайский шинный комбинат»	47	«НПК Кремнегран»	38, 40	«Ярхимпромстрой»	16	Molecor	54
«Аммофос»	12, 16	«НПП Маяк93»	61			Nalco	57
«Амтел-Фредештайн»	47	«Нуран»	40	Air Liquide	21	Nolato	56
«Амтел-Черноземье»	49	«Нуран-Пласт»	38	AkzoNobel	24, 26, 27	Noveon	57
«Апатит»	12	«Объединенная нефтехимическая компания»	12	Amtel	47	Nuplex	54
«Балаковские минеральные удобрения»	10	«Омский каучук»	51	Arch Chemicals	27	Outotec	27
«Башнефть»	12, 16	«Омскшина»	45	Arkema	26, 57, 58	OXEA	24
«Белорусская калийная компания»	11	«Пигмент»	16	ASCC	25	Pars Phenol	20
«Белтрансгаз»	16	«Пластик»	51	BASF	20, 22, 23, 24, 27, 57	PEC-Rhin	24
«Биннофарм»	16	«Пластиформ»	52	Bayer	20, 54, 55	Perstorp	25
«ВОАО «Химпром»	13	«Пластикаб»	16	Berkshire	57	Petrobras	18
«Волжанин»	42	«Полимех»	60	Borealis	24	Petrochemical Holding	12
«Волтайр-Пром»	45	«Полипластик»	49	Braskem	27	Petroperu	27
«Воронежсинтезкаучук»	16	«Полиэф»	16	Bridgestone	58	Phosint Limited	12
«Воскресенские минеральные удобрения»	8, 9, 11	«Промхимпласт»	53	Cargill	22, 27	Pirelli	46
«Газпроект»	13	«Росава»	16, 49	Casda Biomaterials	58	PKN Orlen	18
«Газпром нефтехим Салават»	16	«Роснано»	50	CECA S.A.	38	PPG Industries	27
«Газпром»	16, 18	«Ростехнологии»	46	Celanese	58	Provimi	27
«Газпромнефть»	16	«Русвинил»	15	Celaplast	54	PTT	25
«Гален»	49	«Самараинвестнефть»	16	Ceska Rafinerska	18	Rhein Chemie	59
«Данафлекс-нано»	41, 50	«Саратовский НПЗ»	16	Clariant	55	Rompertrol	18
«Дорогобуж»	12	«Сарьгас»	14	Continental AG	48	SABIC	57, 59
«Еврохим»	9, 13, 14	«Сибур»	8, 16, 46, 50	Cristal Global	27	Sadara	20
«Ефремовский завод синтетического каучука»	12	«Сибур-Волжский»	45	Daimler	20	Saudi Aramco	20, 23
«Итера»	16	«Сибур-Минеральные удобрения»	8, 16	Deutsche Rohstoff	20	Shell	57
«Казанский завод синтетического каучука»	42	«Сибур-ПЭТФ»	15	DIC	55	Sinopec	21
«Казаньоргсинтез»	42	«Сибур-Русские шины»	16, 45, 46	Dow	20, 23, 57	S-Oil	19
«КазМунайГаз»	18	«Сода»	16	DSM	27, 54	Solvay	25, 55
«Карболит»	9	«Стеклопластик»	37	DuPont	27	Styrolution	23
«КЗСК-Силикон»	51	«Таиф»	42, 53	Eastern Refinery	21	ThyssenKrupp	20
«КордиантВосток»	45	«Татнефть»	16, 45	En+Group	16	Total	59
«Котовский лакокрасочный завод»	13	«Технониколь»	48	EP Minerals Llc	38	UniPetro	18
«Кременчугский НПЗ»	16	«ТИКО-Пластик»	51	EuroChem	9	UPM	56
«КуйбышевАзот»	53	«Титан»	51	Evonik	16, 20, 25, 26	Valeo	48
«КЧХК»	9, 11	«ТНК-ВР»	16	Frost & Sullivan	59	Viverso	54
«Лакокраска»	16	«Тобольск-Полимер»	16	GPN	24	Wacker Chemie	59
«Леопласт»	60	«Томскнефтехим»	50	Henkel	16	World Minerals	38
«М-7»	42	«Томскнефть»	16	Hipro Polymers	58	Wurth	26
«Макрополимер»	32	«Уралкалий»	9, 11, 16	ICMA San Giorgio	42	Yara	12
«Матадор-Омскшины»	46	«Уралхим»	52	Idemitsu Kosan	21	«Альянс-Аналитика»	34
«Матрикс»	12	«Уралхимпласт»	45	Ineos	56	«ВЭБ-Инвест»	13
«Метафракс»	9	«Уралшина»	45	Jotun	16	«Идея Капитал»	41
«Минеральные удобрения»	8	«Фармимэкс»	16	Kemira	15, 25, 27	МИТХТ им. М. В. Ломоносова	36
«Мультипласт»	42	«Фосагро»	8, 10, 12	Kitozyme	55	Российское объединение переработчиков пластмасс	28, 30, 32
		«Химический завод им. Л. Я. Карпова»	42	Klesch	57	Ростехнадзор	10
		«Химический завод им. Л. Я. Карпова»	8	Konstrukta Industry	47	ФАС	12, 16, 46
				Kuwait Petroleum	19	Frost & Sullivan	59
				LANXESS	16, 24		
				Lonza	27		
				Lubrizol	57		

Оформить подписку
можно в любом
отделении связи.
Наш индекс по каталогу
«Роспечати» — 46449

Издание «The Chemical Journal/Химический журнал» зарегистрировано в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФСм 77-36571 от 18 июня 2009 г.

Использование материалов без письменного согласия редакции запрещено. Редакция не несет ответственности за достоверность информации в опубликованных рекламных объявлениях.

Номер подписан в печать 24.10.2011 г.

Заказ № 100746

Тираж 11 000 экземпляров

Отпечатано в типографии ООО «ВИВА-СТАР» г. Москва