



VI РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ ПЛАСТМАСС



IX МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ САММИТ

www.rccgroup.ru/plast

www.chemsummit.ru

26–27 ноября 2012 года

ЗАЯВЛЕННЫЕ СЕКЦИИ

- Импортзамещение на рынке готовых изделий
- Оборудование для переработки пластмасс
- Опережающие российские разработки
- Автокомпоненты — вопросы локализации
- Кабельные пластикаты и модификаторы

ЗАЯВЛЕННЫЕ СЕКЦИИ

- Изменение мировой конъюнктуры рынка углеводородов
- Вопросы вступления в ВТО
- Инновационная продукция крупнейших мировых холдингов
- Экология и промышленная безопасность. Водоподготовка.
- «Зеленая» химия

Москва, Новый Арбат, д. 36/9,
здание Правительства Москвы
Большой конференц-зал

www.rccgroup.ru/plast
www.chemsummit.ru

**С 14 августа 2012 года открыта
онлайн-регистрация участников**

events@rccgroup.ru
Телефон: (499) 767-19-06
(911) 820-24-95

Горячая линия: (926) 202-78-05

При поддержке:

- Правительства Москвы
- Правительства Республики Татарстан
- Правительства Республики Башкортостан
- Российской академии наук
- Российского союза химиков
- Российского объединения переработчиков пластмасс

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 7–8 ■ Июль–август 2012

химический журнал

МИРОВОЙ РЫНОК

Сланцевая революция

28–36



Появление промышленной технологии добычи сланцевых газов привело к кратному увеличению объемов его добычи в крупнейших странах-производителях. На повестке дня — передел внешних рынков. Мировая цена на газ за последние два года упала втрое, что нанесло серьезный удар по российскому национальному бюджету.

Вместо того чтобы развивать внутреннее потребление и переработку, Россия продолжает планировать новые экспортные проекты на схлapyивающемся для нашей страны внешнем рынке.

НОВЫЕ РЕСУРСЫ

Сланцевый газ — в машины

37

Сланцевый газ становится все более важным энергетическим ресурсом для США, и, по всей видимости, не за горами его победное шествие по миру. Интенсивно растет потребление этого энергоносителя во всех секторах американской промышленности. Одними из первых в гонку включились автомобилестроители. В США уже возник рынок автомобилей, использующих новые углеводородные ресурсы страны.

«БОЛЬШАЯ ХИМИЯ»

Человек без углеводов. Приказано жить долго

38–40

Скорость, с которой человечество расходует невозобновляемые источники энергии, во много раз превышает скорость их образования, и рано или поздно они будут исчерпаны. Согласно прогнозам экспертов, в 2200 году будет положено начало эры атомной и альтернативной энергетики. Россия сильно отстает от других стран в плане использования возобновляемых энергетических источников, а время исчерпания запасов нефти и газа приближается.

ГОСРЕГУЛИРОВАНИЕ

НПЗ в США: начало конца?

41

В США в 2012 году закрылся очередной нефтеперерабатывающий завод, что связывается американскими переработчиками с триумфальным шествием биоэтанола. Успех биотоплива опирается, по их мнению, на законодательную поддержку альтернативных видов топлива в Соединенных Штатах. По прогнозам нефтепереработчиков, если лоббизм в адрес биоэтанола сохранится, речь будет идти о потере 10 и более процентов нефтеперерабатывающих мощностей США в ближайшее время.

«БОЛЬШАЯ ХИМИЯ»

Финансы для нефтехимии

42–43

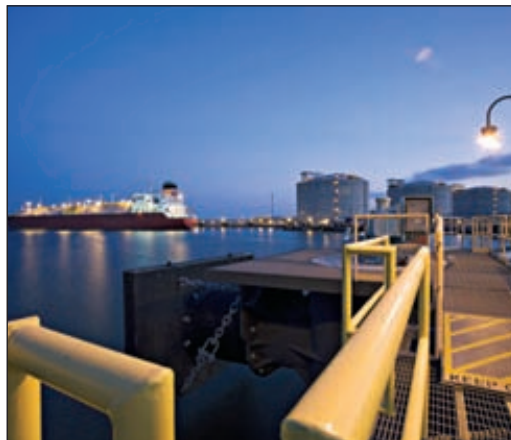
«Сбербанк России» по состоянию на 2012 год — основной инвестор в секторе нефтехимии Башкортостана. За четыре месяца 2012 года предприятия нефтехимической отрасли Республики Башкортостан профинансированы в объеме 17,5 млрд рублей, а в целом за последние два года банк вложил в нефтехимию республики около 112 млрд рублей. Доля Сбербанка в кредитовании нефтехимической отрасли в 2011 году составила 78%. Кредитами на приобретение и обновление основных средств пользуются практически все предприятия отрасли.

«БОЛЬШАЯ ХИМИЯ»

Страховая защита

44–45

Российское бизнес-сообщество стремится сэкономить на страховании. В отечественной практике компании настороженно относятся к этому способу снижения рисков, и решения по страхованию принимаются в основном для закрытия текущих потребностей. В международной практике, напротив, бизнес имеет сложившуюся страховую инфраструктуру, решения принимаются исходя из опыта, рекомендаций и управления рисками. Компания «Ингосстрах» призвала российских производителей перенять западную практику.



THE CHEMICAL JOURNAL

№ 7–8 ■ июль–август 2012

химический журнал

«БОЛЬШАЯ ХИМИЯ»

Химия в «Роснано»

46–47

Прошедший год завершился для «Роснано» запуском 13 новых производств. К 2015 году проектные компании с участием ОАО «Роснано» планируют увеличить годовой оборот продукции до 300 млрд рублей. По состоянию на май 2012 года в России финансируются 86 инвестиционных проектов, бюджет которых оценивается в 372,2 млрд рублей, доля «Роснано» в этих инвестициях — 146,7 млрд рублей. К сфере химической промышленности в той или иной степени можно отнести около 50 % финансируемых проектов.

ОБОРУДОВАНИЕ

Промышленная безопасность. Решения от Rembe 48–49

Современное производство не может избежать производственных аварий. Последствия от таких аварий зачастую бывают катастрофическими. Это приводит не только к материальным потерям для предприятий — но и наносит непоправимый ущерб окружающей среде и здоровью людей. Компания Rembe предлагает для защиты оборудования нефтехимических и химических предприятий, работающих под повышенным давлением, двухслойные оборотные мембраны с ломающимися стержнями и комбинации мембран с предохранительным клапаном.

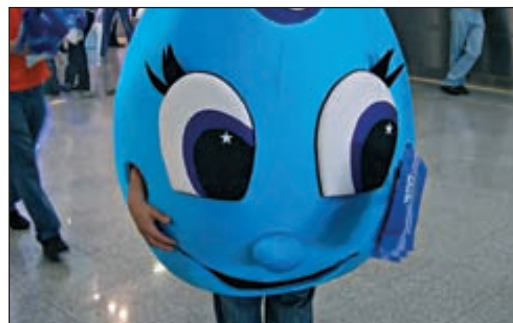
МЕРОПРИЯТИЯ

10-й Международный водный форум прошел в Москве 50

На водном форуме «Экватэк-2012» свою продукцию и услуги представляли 823 компании из 31 страны мира. Форум собрал под одной крышей ведущих представителей индустрии, подтвердив статус одного из ключевых российских мероприятий для презентации новых технологий по водоподготовке, обмена опытом и установления партнерских отношений. В деловую программу «Экватэк-2012» было включено 29 конференций, семинаров, круглых столов для специалистов водного сектора.

ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

- «Акрон» будет «пить» из Оленьего ручья
- «Фосагро» слил «Аммофос» и «Череповецкий «Азот»
- «Метафракс» вложит до 60 млн евро в модернизацию
- «Башнефть» упорядочит свой транспорт
- «Еврохим» завершил сделку по приобретению компании K+S Nitrogen
- «Уралкалий» продолжает оптимизировать структуру
- Украина готовит титановые активы к продаже
- «Акрон» продаст немного «Уралкалия»
- Сеть 36,6 может продать самое ценное
- На московском аптечном рынке растет новый игрок
- «Сибур» и ТНК-ВР снова хотят поработать вместе
- «Уралкалий» наращивает производство
- Северодонецкий «Азот» оправдывает инвестиции
- «Акрон» получит только 12 % польской Azoty Tarnow
- В Сланцах построят импортозамещающее химическое производство
- В «Титановую долину» внесут еще 2 миллиарда
- Суд приостановил рассмотрение иска миноритариев чувашского «Химпрома»
- КЧХК удвоит вложения в модернизацию
- «Наноэлектро» приступило к выпуску суперпроводов
- «Галополимер» уже вложил в производство хлороформа 1,6 миллиарда
- Наносервис «Т-Нано» займется микроэлектронными компонентами
- В России запустят производство нанотрубок для ЛКМ
- Вышла книга «Основы проектирования нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий»
- Строительство ферросплавного завода в Красноярске под вопросом
- «Акрон» отказывается от покупки госпакета «Апатита»
- «НИИК» отмечает юбилей
- В ОЭЗ «Алабуга» новые резиденты
- Межрегиональная конференция по программе «Чистая вода» пройдет в Москве
- «Акрон» завершил досрочное погашение облигаций
- Нефтехимический кластер Башкирии получит федеральную поддержку
- «Лукойл» намерен остановить работу «Карпатнафтохима»
- Промышленным парком полимеров в Омске займется бывший министр
- Финансовым директором «РусВинила» назначена Людмила Захарова
- Валерий Бойко возглавил ГК «Титан»
- «Роснефть» построит менеджер «Евроцементанта»
- Совет директоров «Фосагро-Череповец» возглавил Максим Волков
- Совет директоров «ОНК» возглавил Феликс Евтушенко
- Владелец «Уралхима» переизбран главой совета директоров
- Тазин ушел из E.ON Russia
- Главой Benjamin Moore стал Роберт Мерритт
- СХК возглавил чиновник
- GlaxoSmithKline выплатит беспрецедентный штраф в США
- BASF снижает прибыль
- Германия стала мировым лидером экспорта химической продукции
- Yara показала «сильный» результат
- Индия перестает быть суперпривлекательной для продавцов удобрений
- Карбамид поведет рынок вверх
- «Роснано» ищет солнце на севере
- Узбекистан потратит 4 млрд долларов на переработку газа
- CNPC отправляется в Новый Свет
- Порошковых красок от Jotun станет больше
- GlaxoSmithKline прикупит биотехнологий
- Индия ввела пошлины на импорт кальцинированной соды
- США могут пересмотреть антидемпинговые меры на карбамид из России
- Potash Corp не хочет расширять производство калийных удобрений



8–27



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

«БОЛЬШАЯ ХИМИЯ»

Где кластер, там ПВХ

68–73

На отдельной секции II Международного форума «Большая химия» были рассмотрены перспективы и возможности, во-первых, возникновения собственной значительной мощности по выпуску ПВХ в республике, а во-вторых, образования кластера переработки ПВХ. Участники форума поддержали предложение о создании перерабатывающего комплекса по производству конечной продукции, выпускающей изделия из поливинилхлорида импортзамещающего и опережающего ассортимента, независимо от сроков запуска мощностей ПВХ.



МИРОВОЙ РЫНОК

Резиновая история — 2012

74–80

Несмотря на периодически возникающую экономическую и природную нестабильность, мировое производство каучуков продолжает расти. В 2011 году, согласно данным IRSG, производство каучуков достигло 26 млн т, при этом на долю натурального продукта приходилось 42 %, синтетического — 58 %. Объемы производства последнего превысили производство натурального продукта на 5 млн т. По сравнению с 2010 годом темпы прироста производства каучуков несколько снизились и составили 6,4 % против 10,9 %.



PLAST/НОВОСТИ

53–67

- «Нижнекамскшина» увлеклась премиум классом
- «Нижнекамскнефтехим» и Toyo Engineering подписали контракт на строительство четвертой очереди завода полистиролов
- «Росава» начала поставлять шины на Балканы
- Россия импортирует все больше шин
- Pirelli инвестирует в воронежское производство
- В Кузбассе открывается завод по переработке автошин
- «Амтел-Поволжье» ликвидирован окончательно
- «Сибур» взялся за «Капролактан»
- Continental оккупирует Калугу
- Китайская компания хочет построить шинный завод в Башкирии
- «РусВинил» потребует больше господдержки
- Вторичные полимерные композиты пригодятся для очистки водоемов
- Узбекистан займется производством ПЭТ-волока
- «Пеноплекс» расширяет производство теплоизоляции из экструдированного полистирола в Перми и Киришах
- «Никохим» завершит объединение «Каустика» и «Пласткаба» уже осенью
- «Композит» построит завод в Красноярском крае
- Импорт полистирола вырос на треть
- Отечественные производители увеличат выпуск ПВХ-С
- «Ставролен» увеличил прибыль
- «Сибур-Волжский» готовится к запуску производства кордной нити
- «Омский каучук» озеленился
- Красноярск не замерзнет
- Производство пластика в России можно увеличить в 4 раза к 2020 году
- «Курскрезинотехника» увеличивает мощности
- «Полипластик» защитил интеллектуальную собственность
- Evonik займется янтарем
- Dow открывает сразу два технологических центра
- Пластик от Teijin понравится автомобильным дизайнерам
- Соорег получила грант на разработку шин из гваюлы
- Zafo возобродит американский шинный бренд
- Vredestein первой выпустила шины из «европейского каучука»
- Nokian планирует построить еще один завод в Европе
- Pirelli выпустила новые шины Chrono Serie 2
- Goodyear планирует на время закрыть один завод в США
- LANXESS представляет олимпийские рекорды
- Индонезия пересадит 350 тыс. га каучуковых деревьев
- Clariant откроет завод мастербатчей в Польше
- Европа стимулирует потребление рециклатов пластика
- Спрос на биопластики в США растет на 20 % ежегодно
- Wintech расширяет производство в Серпуховском районе
- Bayer MaterialScience переезжает в Азию
- Пластмассы стали помощниками индийских фермеров
- Huntsman продолжает захват российского рынка
- Arkema сбрасывает ПВХ балласт
- Цены на североамериканский ПВХ растут
- Европейские производители ПВХ повышают экспортные цены
- Yokohama разрешили увеличить мощность
- Bridgestone растет в Польше
- Индия продает шинную госкомпанию с оговорками

сокращение затрат



Стандартные силиконовые продукты бренда XIAMETER® позволяют мне снижать затраты.

При размещении заказов я стремлюсь закупать материалы по самым низким ценам. Благодаря предложениям на материалы бренда XIAMETER, точно отражающим состояние рынка, я всегда покупаю стандартные силиконы по конкурентным ценам.

А такие опции, как договор на поставку и скидки на материалы одной группы, позволяют мне использовать многочисленные возможности по сокращению затрат. Именно поэтому я выбираю бренд XIAMETER от «Дау Корнинг».

Для получения информации о необходимых Вам силиконовых продуктах посетите наш сайт xiameter.com.

Силиконы – это просто

XIAMETER[®]
от DOW CORNING

Главный редактор

Екатерина Краева

Зам. главного редактора

Анастасия Громова

Выпускающий редактор

Ольга Ашпина

Редколлегия

Петр Степаненко,

Сергей Ким,

Максим Станишевский,

Константин Вегенер,

Дина Анишина,

Елена Гусева

Руководитель**аналитического отдела**

Сергей Кравцов

Руководитель отдела**мониторинга**

Олеся Ельцова

Коммерческий директор

Анна Дементьева

Руководитель отдела**подписки**

Галина Рыбина

Бильд-редактор

Маргарита Полова

Учредитель

ЗАО «ХимПресс»

Верстка

ЗАО «ХимПресс»

Фото на обложке:

Завод по сжижению

природного газа, США

© CLNG

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 выпус-

ков) — 5 900 руб. без НДС

Оформление подписки

ведется через сайт

www.tcj.ru/podpiska.html

«АгроЧереповец»	8	«Нафтан»	48	«Уралкалий»	9, 10, 11, 22	North West Shelf	32
«Азот»	11	«Невиномысский азот»	17, 22, 48	«Уралпластик-Н»	46	OstChem	10, 11
«Акрон»	8, 10, 12, 16, 17, 18, 22, 26	«Нижекамскнефтехим»	22	«Уралхим»	13, 21, 22, 26	Pacifico	25
«Алабуга»	17	«Нижекамскшина»	53	«Уральский оптический завод»	13	PDVSA	25
«Аммоний»	17	«Никохим»	57	«Усольехимпром»	27	Petroecuador	25
«Аммофос»	8	«НИПИГазпереработка»	22	«Уфанефтехим»	9	Pfizer и Mylan	27
«Амтел-Поволжье»	54	«Нитол»	40	«Фосагро»	8, 21, 26	Pirelli	54, 62, 63
«Ангарский завод полимеров»	22	«Новатэк»	36	«Фосагро-Череповец»	21	Potash Corp	26
«Ангарский НПЗ»	48	«Новойл»	9	«Химпром»	13	Prelude	34
«Апатит»	8	«Новоуренгойский ГК»	22	«Чек-Су.ВК»	16	Proximagen Group	27
«Башкирнефтепродукт»	9	«НПП Нанозлектро»	14	«Череповецкий Азот»	8, 17	Qatar Petroleum	31, 35
«Башнефть»	9, 22	«Объединенная нефтехимическая компания»	21	«Щекиноазот»	17	Qatargas	31
«Башпласт»	68	«Омский каучук»	22, 59, 78	«Юргазпереработка»	11	RasGas	31
«Башрезинотехника»	17	«Опытный завод Нефтехим»	17	«ЯмалСПГ»	36	Rembe	48
«Ванкорнефть»	20	«Оргсинтез»	48	A.v.e.	10	Shell	27, 31, 32, 34
«Верофарм»	10	«Оренбургнефть»	11	AkzoNobel	22	Teijin Chemicals	62
«Винтек Пластик»	66	«Перкарбонат»	57	Alnazar Orzu Servis	56	Thelos Holdings	13
«Вириал»	46	«Пеноплэкс СПб»	13	Amgen	22	Tokyo Gas	34
«Воронезинтезкаучук»	78	«Пирелли Тайр Руссия»	54	Apache	34	Total	32, 34, 36
«Газпром добыча Астрахань»	48	«Плакарт»	46	Apollo Vredestein	63	Toyo Enginering	53
«Газпром нефтехим Салават»	17	«Пластаб»	57	Arkema	67	Toyoda Gosei	62
«Газпром»	22, 35, 36	«Поликерамопласт»	59	Armstrong Rubber	62	Triangle Group	55
«Галополимер»	14, 48	«Полимер-НКНХ»	22	Astra Polymers	22	Tyre Corporation of India	67
«Гранит»	18	«Полимертепло»	17	Azoty Tarnow	12	Upsher-Smith Laboratories	27
«Данафлекс-нано»	46	«Полиом»	22	BASF	17, 22, 23, 55	Uth	60
«Дорогобуж»	8	«Полипластик»	17	Bayer	66	Veytalia	13
«Еврохим»	8, 9, 24, 26	«Полихимсервис»	68	Beneq Oy	25	Wheatstone	32, 34
«Евроцемент»	20	«Пранкор»	15	Benlysta	25	Wintech	66
«Енисейский ферросплавный завод»	16	«Протек»	22	BHP Billiton	26	Woodside Energy	34
«Ефремовский завод СК»	78	«Ренова»	13	BioAmber	61	Yara	24
«Завод АНД Газтрубпласт»	60	«Рисилика»	22	Bridgestone	53, 67	Yokohama	67
«Завод минеральных удобрений КЧХК»	13	«Росава»	53	Chevron	34	Zafco	62
«Зайкинский ГПП»	11	«Роснано»	14, 25, 46, 59	Clariant Masterbatches	65	Zaklady Azotowe Pulawy	12
«Зарубежнефть»	20	«Роснефть»	11, 20	CNPC	25	«36,6»	10
«Иотун Пэйнтс»	25	«Рослан»	11	Continental	55	ВНИИНМ	
«КазАзот»	17	«РусВинил»	20, 48, 55, 56	Cooper Tire & Rubber	62	им. А. А. Бочвара	14
«Казанский завод СК»	78	«Русские краски»	22	Cytec	22	ВТО	80
«Казаньоргсинтез»	17, 22, 48	«Саянскимпласт»	58	Dow Automotive Systems	61	«Добрый аптекарь»	22
«Камская горная компания»	9	«Сибирский химический комбинат»	21	Dow Chemical	17, 61	«Ингосстрах»	44
«Капролактам»	55	«Сибур — Русские шины»	53	DuPont	22, 61	Институт химической физики РАН	
«Карпатнафтохим»	18	«Сибур»	11, 22, 55, 80	E.ON Russia	21	им. Н. Н. Семенова	56
«Каустик» (Волгоград)	57	«Сибур-Волжский»	59	Evonik	61	КБГУ им. Х. М. Бербекова	73
«Каустик» (Стерлитамак)	22, 27, 58, 68, 71, 73	«Сибур-Нефтехим»	55, 58	ExxonMobil	31, 34, 35	«КСБ»	50
«Ковдорский ГОК»	8	«Сильвинит-Ресурс»	9	GlaxoSmithKline	23, 25	«Мосводоканал»	17
«Композит»	57	«Сланцы»	12	Goodyear Tire & Rubber	63	МГУИЭ	56
«КорундЦиан»	17	«СП Кама»	9	Goodyear	53	«НИИК»	17
«Красноярский завод теплоизоляционных материалов»	59	«Ставролен»	58	Gorgon	32, 34	«НикПВХ»	72, 73
«Крестяжмаш»	16	«Стерлитамакский НХЗ»	78	Human Genome Sciences	25	«Омская инвестиционная компания»	20
«Кремнегран»	17	«Стройдизель-Композит»	13	Huntsman	66	РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина	15
«Крымский Титан»	22, 10	«Сумыхимпром»	10	Ichthys	34	«Сатурн»	40
«Куйбышевазот»	22	«Танеко»	22	Inpex	34	«Сбербанк России»	42
«Курскрезинотехника»	60	«Татнефть»	53	Itochu	31	«Синтез»	17, 64
«Лидер-пак»	68	«ТВЭЛ»	14, 60	Japan Far East Gas	36	«Синтез Каучук»	78
«Лукойл»	18, 22	«Титан Украины»	10	K+S AG	26	«Стандарт Экология»	50
«МакПолимер»	60	«Титан»	10, 20, 59	K+S Nitrogen	9	«Стар и млад»	10
«Металлипресс»	25	«Т-Нано»	15	KAI Pharmaceuticals	22	«Уфаводоканал»	17
«Метафракс»	8	«ТНК-ВР»	11, 22	Kansai Electric	34	Уфимский научный центр РАН	38
«НАК Азот»	17	«Тобольск-Полимер»	48	Kronos	22	ФАС	9
		«Томскнефтехим»	22	Kufpek	34	«Химия»	15
		«Т-Платформы»	15	LANXESS	17, 64		
		«Трансхимсервис»	12	Marubeni	31		
		«Узбекнефтегаз»	25	Michelin	53		
		«УНПЗ»	9	Mitsubishi Heavy Industries	17		
				Mitsui	31		
				Nokian	63		

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 24.08.2012 г. Заказ № 114588 Тираж 11 000 экземпляров Отпечатано в типографии ООО «ВИВА-СТАР» г. Москва