

любые возможности  
у Вас под рукой



Чтобы узнать о преимуществах  
силиконов, откройте сайт XIAMETER®.

Благодаря материалам XIAMETER от Dow Corning использовать преимущества силиконов для Ваших продуктов стало быстрее и легче, чем когда-либо. А все потому, что мы расширили наше предложение, добавив в него тысячи высококачественных силиконовых продуктов — и все они доступны для заказа в Интернете или с помощью обычного запроса дистрибьютору. Мы делаем все для улучшения Вашей продукции. Снижайте затраты на производство. Создавайте больше выгоды для своих покупателей.

Узнайте, как это сделать, на [xiameter.com](http://xiameter.com).



# THE CHEMICAL JOURNAL

№ 11 ■ Ноябрь 2012

химический журнал



## САММИТ

### Светлое будущее «зеленой химии»

30–32



Научное направление в химии под названием «зеленая химия» сформировалось в 90-х годах XX века и довольно быстро нашло сторонников в химическом сообществе. Сегодня сомневаться в перспективах «зеленой химии» — все равно, что протестовать против мира во всем мире. На пленарном заседании IX Московского международного химического саммита участники слушали выступление академика РАН Ильи Моисеева о возможных путях развития «зеленой химии».

## САММИТ

### IX Московский химический саммит прошел в Москве

28–29

26–27 ноября в Москве прошел IX Московский международный химический саммита и VI Конгресс переработчиков пластмасс. В течение двух дней лидеры отрасли обсуждали основные проблемы и направления развития нефтегазохимии, возможности реализации федеральных целевых программ и ГЧП, основные тенденции мирового химического рынка. Актуальными темами для обсуждения стали — изменение мировой конъюнктуры рынка углеводородов инновационная продукция крупнейших мировых холдингов, экология и промышленная безопасность, «зеленая химия». В рамках полимерных секций прошло обсуждение вопросов локализации, импортозамещения на рынке готовых изделий, поставок оборудования для переработки пластмасс и др.



## САММИТ

### Газохимия в Восточной Сибири: быть или не быть?

34–37

Согласно Восточной газовой программе, газовая и перерабатывающая отрасли на Востоке России должны развиваться комплексно, а преимущества восточного газа, содержащего много ценных компонентов, использоваться с максимальной эффективностью. Развиваются ли газопереработка и газохимия синхронно с созданием центров газодобычи и единой системы транспортировки газа? Об этом рассказал на пленарном заседании IX Московского международного химического саммита Александр Климентьев, генеральный директор ЗАО «Восточно-Сибирская нефтегазохимическая компания».



## ИНТЕРВЬЮ

### Иван Грачев: «Экспорт сырья — неотменяемый источник наполнения федерального бюджета»

38–39

Председатель комитета по энергетике Госдумы РФ Иван Грачев в интервью «Химическому журналу» рассказал об энергетической политике правительства России, высказал прогнозы относительно возможности глубокой переработки сырья в стране, а также поделился своим видением концепции федеральной целевой программы по обновлению инфраструктуры ЖКХ.

## СНГ

### Узбекский химпром — дело тонкое

40–45

Узбекистан, среди остальных стран Средней Азии, сохранил определенный потенциал химической отрасли и, несмотря на то, что страна обделена запасами нефти, правительство старается развивать производство топливных и химических продуктов за счет твердых видов топлива и газохимических комплексов. В связи с дефицитом валютных ресурсов и особенностями законодательства, субъектам хозяйствования, особенно импортерам, приходится функционировать в достаточно сложных условиях, но определенные успехи во многих отраслях уже налицо.





## ИННОВАЦИИ

Прорывные технологии  
в пенном пожаротушении

46–47

В России традиционным и наиболее эффективным инструментом тушения пожаров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей считают установки пенного пожаротушения. Однако они имеют целый ряд недостатков. Оборудование STALT-fireflex производства компании «Сталт», в основе которого лежит инновационная технология генерирования воздушно-механической пены компрессионным методом с применением сжатого воздуха, отличается от традиционного низким расходом воды и пенообразователя.

## МЕРОПРИЯТИЯ

## LANXESS. РАН. Дружба

48–49

«Химия — наука интернациональная». Под таким лозунгом 8 ноября в Москве прошел российско-германский научный симпозиум «Химия во имя будущего». Организаторы форума, который проходил в рамках года Германии в России, — немецкий концерн LANXESS и Российская академия наук. На пленарном заседании и специализированных семинарах ученые двух стран обсудили возможности химической науки в решении глобальных задач.

## ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

8–27

- В Казани открыт первый российский нано-центр
- Техрегламент о безопасности химической продукции будет принят до конца года
- Строительство завода по производству целлюлозы из соломы в Казахстане начнется в 2013 году
- Нефтегазохимический комплекс РТ превысил докризисные показатели
- «Уралхим» увеличил чистую прибыль почти в два раза
- В Беларуси введена пошлина на вывоз калийных удобрений
- Владельцы «Апатита» решили воспользоваться предложением о выкупе акций
- Максим Волков вновь купил акции «Фосагро»
- «Акрон» нашел 1,5 миллиарда долларов на освоение Талицкого участка
- Shaft Sinkers сам подает в суд на «Еврохим»
- Bank of New York увеличил свою долю в «Уралкалии»
- Через два года Китай может стать вторым по величине совладельцем «Уралкалия»
- Холдинг «Фосагро» намерен повышать эффективность производства
- «Азоту» потребовалось 200 миллионов долларов
- Узбекистан наращивает производство калийных удобрений
- «Газпромбанк» одолжит «Сибур» почти 8 миллиардов рублей
- «Акрон» увеличил прибыль почти на 30 %
- «Санорсу» нужны дороги
- Суд признал банкротом волгоградский «Химпром»
- «Ростехнологии» продают «ВСМПО-Ависима» за миллиард
- Owens Corning расширяет мощности по выпуску стекловолна в России
- ФАС разрешила «Системе» приобрести акции «Верофарм»
- В России снизился экспорт химической продукции
- Белоруссия готова приватизировать «Нафтан»
- Химико-промышленный парк SOCAR может быть расширен
- «Сибур» консолидировал ВСК
- ТНК-ВР увеличит инвестиции в утилизацию ПНГ
- «Полипласт» запустил производство в Минске
- Башкирия инвестирует 50 млн в гербициды
- Дмитрий Фирташ инвестирует в азотные предприятия
- В Нижнекамске началось строительство комплекса
- В Казахстане предлагают топливо из мусора
- Александр Лукашенко оценивает «Беларуськалий» уже в 40 млрд долларов
- LANXESS сменил руководство в Восточной Европе
- Александр Рудик вошел в совет директоров «Полипласта»
- Максим Волков возглавил совет директоров «Апатита»
- Вольфганг Хапке возглавит кадровую службу BASF
- У Red Mountain Energy новый исполнительный директор
- Европарламент утвердил новые правила продажи химикатов
- Bayer HealthCare запускает производство лекарственных препаратов в России
- Sinorec купит часть завода «Сибура»
- Мировой рынок нанобиотехнологий в 2013 году составит 20 млрд долларов
- Концерн BASF соберет ученых в Людвигсхафене
- Компания Wacker представила улучшенные водные репелленты для минеральной ваты
- Компания Dow открывает офис в Сочи
- BASF запустит еще одно производство эмульсий в США
- Компания DuPont открывает инновационный центр в Москве
- DKSH купил дистрибьютора Staerle & Nagler
- LANXESS увеличит производство фосфорсодержащих продуктов
- Solvay увеличил прибыль
- Технологии Siluria будут оплачены Внешэкономбанком
- BASF и «Газпром» договорились об обмене активам
- Clariant продолжает распродавать свои активы
- Bayer наращивает присутствие за океаном



## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

### Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

#### ОБЪЕДИНЕНИЯ

#### Склеить рынок

64–65

Инициативная группа участников рынка клеев и герметиков уже не первый год предлагает создать объединение компаний отрасли. Основными задачами новой некоммерческой организации станет представление общих интересов в государственных и иных органах, международных организациях, разработка стратегии развития отрасли, финансирование и проведение перспективных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, а также создание базы отраслевой нормативной документации — в первую очередь техническо-го регламента.



#### PLAST/НОВОСТИ

51–63

- «Роснано» вложит миллиард в «КенигНаноПласт»
- BASF обеспечит шумоизоляцию российских пассажирских вертолетов
- «Сибур» вдвое увеличил производство полистирола Alpharog
- Импорт ПЭТФ в Россию упал вдвое
- «РТ-Химкомпозит» приступил к производству биоразлагаемых полимеров
- Venec открывает дочернюю компанию в России
- Brückner привезет в Россию новинки
- «Сибур» выпустил опытную партию пленки для труб
- Потребление кабелей с фторполимерной изоляцией будет расти
- Туркменистан планирует производить полиэтилен и полипропилен
- КЗСК рассчитывает на полмиллиарда инвестиций
- «Биакспен» начал производство новой марки пленки
- Пиво оставили в пластике
- «Роснано» поможет «Акрилану»
- В Тобольске протестировали фасовку полипропилена
- На базе «Полиэфа» будет открыт индустриальный парк
- Полимерная мембрана ПЛАСТФОИЛ® используют для реконструкции Рокского тоннеля
- НКНХ готовится запустить производство АБС-пластиков
- На «Заводе синтанолов» запущена установка оксигетилирования
- «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» запустил новую гранулирующую линию
- Greiner Extrusion представила новое оборудование для экструзии профилей
- Полимеры BASF повышают безопасность детских сидений
- Vaerlocher открыла новое производство стабилизаторов ПВХ в Китае
- Petronas сосредоточится на этилене
- Henkel и Nordson создадут альянс
- Объем производства полимерных материалов в Иране вырастет до 12 млн т в год
- В Азии падает спрос на ПВХ
- Бизнес Nokian в России растет быстрее
- BASF запустит мощное производство полиуретанов в Германии
- DuPont будет работать на Украине через дистрибьютора Biesterfeld
- Siporex приступил к выпуску неодим-бутадиенового каучука
- Pirelli вложит дополнительно более 100 млн евро в восточно-европейское производство
- Tescamit выпустил новый продукт полностью из растительного пластика
- Человеческую кожу заменят полимерами



## Координация взаимодействия в системе «ГОСУДАРСТВО — БИЗНЕС — НАУКА»



Стратегическое  
планирование



Инвестиционное  
обеспечение



Технологическое  
сопровождение



Казань

Нижнекамск

Альметьевск

**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-редакторы**

Маргарита Попова,  
Анжелика Иващенко

**Учредитель**

ЗАО «ХимПресс»

**Верстка**

ЗАО «ХимПресс»

**Фото на обложке:**

Проростки сои,  
BASF

**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 выпу-  
сков) — 5 900 руб. без НДС

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

|   |                    |                                 |                                       |  |                                   |   |                    |
|---|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---|--------------------|
| «Азот» (Кемерово)                                       | 13                 | «Нижнекамстехуглерод»           | 9                                     | «Фосагро»                                  | 10, 13, 20, 21                    | Prayon  | 13                 |
| «Акрилан»   | 56                 | «Омский каучук»                 | 21                                    | «Химпром»                                  | 15                                | Red Mountain Energy                                     | 20                 |
| «Акрон»   | 10, 11, 13, 14, 21 | «Оренбургнефть»                 | 18                                    | «Шуртанский<br>газохимический<br>комплекс» | 39, 43                            | Sasol Synfuels  | 43                 |
| «Алмалыкский ГМК»                                       | 41                 | «Пеноплэкс»                     | 57                                    | «Эмпилс»                                   | 21                                | Schiff Nutrition  | 27                 |
| «Апатит»  | 21                 | «Петровакс Фарм»                | 21                                    |  |                                   | Shaft Sinkers   | 12                 |
| «Аризона Кемикал»                                       | 65                 | «Пигмент»                       | 21                                    |  |                                   | Sherwin-Williams  | 21                 |
| «Беларуськалий»   | 10, 19             | «Полимир»                       | 17                                    | Air Liquide                                | 21                                | Siluria Technologies                                    | 26                 |
| «Белое море»  | 21                 | «Полипласт»                     | 18, 20                                | Airborne                                   | 27                                | Sinopec   | 22                 |
| «Биаксплен»   | 53, 55             | «Полиэф»                        | 21, 56                                | Baerlocher                                 | 59                                | Solvay  | 21, 26             |
| «Биннофарм»   | 16                 | «Резинотехника»                 | 45                                    | BASF                                       | 20, 21, 23, 25, 27,<br>51, 59, 61 | Spraylat  | 21                 |
| «Бостик»  | 65                 | «Ровноазот»                     | 21                                    | Bayer                                      | 22, 27                            | STX Energy  | 45                 |
| «Верофарм»  | 16                 | «Роснано»                       | 8, 21, 51, 53, 56                     | Beneq                                      | 53                                | Sunpor  | 52                 |
| «Верхнекамская калийная<br>компания»                    | 11                 | «Ростехнологии»                 | 15                                    | BP   | 21                                | URALCHEM HOLDING  | 9                  |
| «Винтерсхалл»   | 27                 | «РТ-Химкомпозит»                | 52                                    | Brückner                                   | 53                                | Uzbekistan GTL  | 43                 |
| «Воронежсинтезкаучук»                                   | 17                 | «Санорс»                        | 15                                    | Chevrolet                                  | 42                                | Uz-Kor Gas Chemical                                     | 45                 |
| «Восточно-Сибирская<br>нефтегазохимическая<br>компания» | 34, 37             | «Саратовский НПЗ»               | 21                                    | Citic Pacific                              | 44                                | Wacker  | 23                 |
| «ВСМПО-Ависма»  | 15                 | «Сибур»                         | 13, 14, 17, 21, 22,<br>52, 53, 55, 56 | CITIC                                      | 14                                | Yokogawa  | 21                 |
| «Газпром нефтехим<br>Салават»                           | 21                 | «Сибур-Транс»                   | 21                                    | Clariant                                   | 27                                |   |                    |
| «Газпром»   | 14, 27, 34, 37, 38 | «Система»                       | 16, 21                                | Coca-Cola                                  | 30                                | «Брайт Капитал»   | 26                 |
| «ГалоПолимер»   | 54, 58             | «Сода» (Башкирия)               | 21                                    | Corsorcio                                  | 21                                | «Внешэкономбанк»  | 26                 |
| «Дау Изолан»  | 24                 | «Союзкалий»                     | 19                                    | Daewoo                                     | 42                                | «Газпромбанк»   | 14                 |
| «Дехканабадский завод<br>калийных удобрений»            | 45                 | «Стандартпласт»                 | 51                                    | DKSH                                       | 21, 25                            | «Западно-Уральский<br>машиностроительный<br>концерн»    | 14                 |
| «Днепрошина»  | 21                 | «Стирол»                        | 18                                    | Dow  | 24                                | «Клеи и герметики<br>России»                            | 64, 65             |
| «Дорогобуж»   | 21                 | «Таиф-НК»                       | 9                                     | DuPont                                     | 25, 30, 62                        | МИТХТ   | 65                 |
| «Еврохим»   | 12, 21             | «Талицкий ГОК»                  | 11                                    | Tecalemit                                  | 63                                | МЧС России  | 46                 |
| «Завод герметизирующих<br>материалов»                   | 64                 | «Татнефтехиминвест-<br>Холдинг» | 9, 46                                 | Evonik                                     | 21, 30                            | «НИИнефтепромхим»                                       | 8                  |
| «Завод синтанолов» /<br>НОРКЕМ™                         | 58                 | «Татнефть»                      | 9                                     | Genomatica & Novamond                      | 30                                | «РЖД»   | 15                 |
| «Казанский завод<br>синтетического каучука»             | 55                 | «Татпластик»                    | 21                                    | Genomatica                                 | 30                                | Российская академия<br>наук                             | 28, 30, 32, 48, 49 |
| «Казаньоргсинтез»                                       | 21                 | «ТНК-ВР»                        | 18                                    | GM Uzbekistan                              | 42                                | Российский союз<br>химиков                              | 28                 |
| «КенигНаноПласт»  | 51                 | «Тобольск-Полимер»              | 56                                    | Greiner Extrusion                          | 59                                | Российское объединение<br>переработчиков пласт-<br>масс | 28                 |
| «Красноярский завод<br>синтетического каучука»          | 22                 | «Тольяттиазот»                  | 21                                    | Henkel                                     | 60                                | Российское химиче-<br>ское общество                     |                    |
| «Лентехгаз»   | 21                 | «Узавтосаноат»                  | 41                                    | Honam                                      | 45                                | им. Д. И. Менделеева                                    | 28                 |
| «Лукойл»  | 17                 | «Узбекнефтегаз»                 | 41, 42, 45                            | Sinopec                                    | 62                                | «Сибирский деловой<br>союз»                             | 13                 |
| «Медсинтез»   | 22                 | «Узбекуголь»                    | 42                                    | Pirelli                                    | 62                                | «Сталт»   | 46, 47             |
| «МНПЗ»  | 21                 | «Узгеобурнефтегаз-<br>добыча»   | 41                                    | KBR  | 45                                | ФАС   | 16, 21             |
| «Мозырьсоль»  | 10                 | «Узкимёсаноат»                  | 14, 44                                | Kor-Uz Gas Chemical<br>Investmen           | 45                                | ФСТ   | 21                 |
| «Навоийский ГМК»  | 41                 | «Узнефтегазмаш»                 | 41                                    | LANXESS                                    | 20, 26, 48, 49                    | «Эксимбанк»   | 14                 |
| «Нафтан»  | 17                 | «Узнефтепродукт»                | 41                                    | Lanza Tech                                 | 32                                | The Bank of New York<br>International Nominees          | 12                 |
| «Национальная химиче-<br>ская группа»                   | 34                 | «Узтрансгаз»                    | 41                                    | Menoza                                     | 10                                |   |                    |
| «Нижнекамскнефтехим»                                    | 21, 57             | «Узхимпром»                     | 14                                    | Michelin                                   | 21                                |   |                    |
|   |                    | «Узэлтехсаноат»                 | 41                                    | Momentive                                  | 21                                |   |                    |
|   |                    | «Уралкалий»                     | 12, 19, 21                            | Nokian                                     | 61                                |   |                    |
|   |                    | «Уралхим»                       | 9                                     | Nordson                                    | 60                                |   |                    |
|   |                    | «Фармсинтез»                    | 21                                    | Owens Corning                              | 16                                |   |                    |
|   |                    | «Ферганаазот»                   | 44                                    | Oxea                                       | 21                                |   |                    |
|   |                    |                                 |                                       | Petronas                                   | 43, 60                            |   |                    |

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 29.11.2012 г.

Заказ № 121798

Тираж 11 000 экземпляров

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