



**ЯБЛОКО  
СИБУРА**  
КОРПОРАТИВНАЯ  
ПРЕМИЯ

## Новые области применения синтетических каучуков и полипропилена

### конкурс

Лидер российской нефтехимии, компания СИБУР объявляет первый открытый конкурс инновационных идей по применению синтетических каучуков и полипропилена. Совокупный премиальный фонд – 1,5 миллиона рублей. Комиссией предусмотрено 9 грантов, ранжируемых в зависимости от ценности идеи.

### цель

Поиск талантливых химиков, способных внести вклад в развитие отрасли и ускорить ее модернизацию. Компания обращается к ученым-исследователям и студентам, производителям-практикам, инженерам и технологам с предложением принять участие в конкурсе.



# ВКЛАДЫВАЕМ ДЕНЬГИ В ЛУЧШИЕ УМЫ

1,5 совокупный премиальный фонд – миллиона рублей  
9 грантов

По всем вопросам конкурса можно обращаться к Никулину Михаилу (495) 777-55-00, доб. 32-41 и Герасимовой Екатерине, доб. 65-85.

**Сроки проведения конкурса:**

1 октября 2010 г. окончание сбора заявок для участия в конкурсе

1 декабря 2010 г. подведение итогов конкурса

Ознакомиться с более подробной информацией о конкурсе, а так же скачать заявку на участие можно на сайте компании

[www.sibur.ru](http://www.sibur.ru)



# THE CHEMICAL JOURNAL

№ 4 ■ апрель 2010

химический журнал

САММИТ

## Химический саммит: курс на энергоэффективность 28–31



Основным фокусом деловой сессии VII Московского международного химического саммита стала энергоэффективность химических производств. Не секрет, что на российских предприятиях коэффициенты расхода энергии значительно выше по сравнению с зарубежными производствами. Не жалуют отечественные производители альтернативные источники энергии. Функционирует экономическая среда, неблагоприятная для утилизации отходов с целью получения тепловой и электрической энергии, хотя снижение энерго- и ресурсопотребления — основной способ интенсификации технологических процессов.

САММИТ

## Сергей Андреев: «Энергоэффективность в России становится государственной политикой» 32–33

## Михаил Левинбук: «„План Обамы“ — вызов нашей модернизации» 34–36

## Василий Мельниченко: «Чтобы село потребляло продукцию химпрома, селу нужна свобода» 37

САММИТ

## Инвестиционный климат в России: риски и возможности 38–41

О состоянии дел в экономике можно судить по характеру процессов, происходящих в инвестиционной сфере. Инвестиционным проектам отрасли была посвящена отдельная сессия VII Московского международного химического саммита. Среди тех, кто принял участие в обсуждении — представители компаний Solvay, «Сибур», Dow Chemical, «Татнефтехиминвест-Холдинг» и др.

САММИТ

## Особенности нашего проектирования 42–43

Чтобы научно-технические достижения, ресурсо- и энергосберегающие технологии могли применяться на действующих производствах, использование этих технологий должно быть заложено в проектную документацию, предшествующую запуску или модернизации производства. На согласование и сертификацию западных процессов или нового оборудования в России тратится большая часть бюджета, направленного на проектирование. Специфика реализации инвестиционных проектов в РФ стала предметом обсуждения на VII Московском международном химическом саммите.

САММИТ

## Энергия солнца — энергия будущего 44–45

Человечество сжигает газ, нефть и уголь, чтобы получить энергию, но кроме энергии образуется значительное количество вредных выбросов в окружающую среду. Солнечная энергетика по своей природе является экологически чистой. О проблемах развития данного направления рассказал на VII Московском международном химическом саммите Федор Соколов, генеральный директор проектного института «Гипросинтез».



# THE CHEMICAL JOURNAL

№ 4 ■ апрель 2010

химический журнал

## САММИТ

## Кадры, которые решают все

46–47

В химической отрасли РФ имеется кадровый дефицит, и в ближайшие годы наряду с модернизацией производства и энергосбережением предстоит решить проблему насыщения внутреннего рынка специалистами, — сообщил делегатам саммита ректор РХТУ Владимир Колесников.

## САММИТ

## Три кита казахской нефтехимии

48–49

Планы по созданию в Казахстане полной технологической цепочки по переработке углеводородного сырья (нефти и газа) были озвучены Раушан Сармурзиной на Московском международном химическом саммите.

## МЕРОПРИЯТИЯ

## «Аналитика Экспо» расширяет тематику 50–51

С 26 по 29 апреля 2010 года в МВЦ «Крокус Экспо» прошла 8-я Международная специализированная выставка «Аналитика Экспо-2010». Успех «Аналитики Экспо» среди специалистов во многом объясняется широким охватом всего спектра аналитического и лабораторного оборудования, технологий и материалов для анализа, контроля и исследований во всех отраслях промышленности.

## ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

- РАПУ объявила цены на удобрения
- Украина предлагает работать с «Сумыхимпромом» по давальческой схеме
- ФАС высказалась за пошлину на калийные удобрения
- ФАС оштрафовала «Сильвинит»
- В Беларуси увеличилось производство калийных удобрений
- «Череповецкий Азот» строит комплекс карбамида
- В таблице Менделеева появился 117-й элемент
- ВТБ подал иск к «Пеноплэксу»
- Цены на химическую продукцию опять выросли
- Sodium Group увеличила долю в «Березниковском содовом заводе»
- «Уралхим» объявил цену размещения акций
- «Фосагро» готовится к IPO
- Усть-Лужский порт наращивает объемы переработки грузов
- «Щекиноазот» строит производство метанола по плану
- «Роснано» и Thunder Sky создадут производство литий-ионных батарей
- «Росатом» приплатил «Конти» за «Красноярский кремний»
- Новочеркасский завод синтетических продуктов может обанкротить охранное предприятие
- «НКНХ» отложил строительство этиленового комплекса
- В Дзержинске создается химический холдинг
- II Международный конгресс ЕвразияБио-2010 прошел в Москве
- В Татарстане сформировано новое правительство
- Rusnano увольняет Ханса Бодмера
- У «Пластика» новый директор
- Совет директоров «Фосагро» возглавил горняк
- Геннадий Шилев переизбран директором «Минеральных удобрений»
- В дирекции «Химпрома» перестановки
- «Уралбиофарм» возглавил М. Гайсин
- Clorox может продать бренды STP и Armor All
- Ученые из США усовершенствовали технологию производства биотоплива
- В Сингапуре запущено новое производство этилена
- Shell нашла покупателей для своих НПЗ в Европе
- Reliance заплатит 1,7 млрд долларов за долю по добыче сланцевого газа
- Ливия ищет партнера для модернизации нефтеперерабатывающего завода
- Idemitsu и Mitsui Chem образуют СП по производству олефинов
- В Саудовской Аравии заработал новый завод этилена
- Saudi Aramco меняет местоположение своего будущего нефтехимического комплекса
- Saint-Gobain Sekurit и Trakya Cam создают СП в России
- Ratiopharm будет продана компании Teva
- Braskem договорилась с Венесуэлой о сокращении инвестиций в совместный проект
- Иран планирует приватизировать нефтепереработку и нефтехимию
- Sinopec и Petrobras подписали соглашение о сотрудничестве
- Sinopec возвращается к строительству нефтехимического комплекса в Ухане
- Sinopec намерен построить нефтехимический комплекс на искусственном острове
- Международные компании пытаются продать свои британские НПЗ
- «Роснефть» и CNPC могут начать строительство совместного НПЗ
- Idemitsu сократит мощности по нефтепереработке
- Bayer MaterialScience построит завод по производству хлора из поваренной соли
- Ассоциация Euro Chlor сообщила о результатах производства хлора в марте
- Собственники Cognis ведут переговоры о продаже компании
- Европейское химическое агентство опубликовало список химикатов для регистрации в рамках REACH
- План реорганизации LyondellBasell одобрен судом
- Во Франции исследовали опасность наноматериалов
- Hellma покупает у Schott производство фтористого кальция
- Lonza увеличивает производство L-карнитина в Китае
- Gerresheimer открывает торговое представительство в Москве
- Wacker увеличивает производство поликристаллического кремния



8–27



## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

### Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

#### САММИТ

#### LANXESS: инновации в фокусе внимания 62–64

Немецкий концерн LANXESS представил на VII Московском международном химическом саммите два доклада, посвященных инновациям в области полимерных материалов. Доктор Йоханнес Каулен, руководитель по сотрудничеству с внешними партнерами группы Инноваций, рассказал о технологии наноксида цинца и Nanoprene, а доктор Элие Саад, вице-президент направления Полимерные добавки бизнес-подразделения Функциональная химия, о добавках для ПВХ.

#### САММИТ

#### Полимерный прорыв ИНХС РАН 65–67

Более 15 разработок полимерного направления, выполненных учеными РАН, представил на VII Московском международном химическом саммите Евгений Антипов, заместитель директора Института нефтехимического синтеза. Данное научное направление охватывает всего 10–15 % от объема работ, проводимых в институте, однако демонстрирует целый ряд достижений мирового уровня. Участники саммита по достоинству оценили активность ученых в разработке новых полимерных материалов.

#### САММИТ

#### Где найти счастье переработчику 68–72

Состояние и проблемы российского рынка переработки полимеров обсуждали на полимерной сессии VII Московского международного химического саммита. В обсуждении приняли участие ученые РАН, разработчики инновационной продукции, представители предприятий отрасли.

#### PLAST/НОВОСТИ

53–60

- «КЗСК» провел испытание нового антиоксиданта
- LANXESS готов запуститься в Дзержинске
- На «Салаватнефтеоргсинтезе» получена первая партия новой марки ПЭ
- «Тольяттикаучук» реорганизуется и реструктуризируется
- NatureWorks провела конференцию по биополимерам
- «Томскнефтехим» провел перевооружение производства ПП
- Pugas будет выпускать сырье для производства биопластмасс
- В бельгийской индустрии пластмасс намечилось оживление
- США вводят пошлины на импорт пакетов
- Songwon Industrial образует СП в Китае
- HEXPOL покупает VTC TPE
- Battenfeld и Cincinnati объединились под одним брендом
- Ferro закрывает завод пластмасс в Роттердаме
- Rompetrol увеличит производство ПЭНД
- Equipolymers продает завод по выпуску ПЭТФ в Италии
- Shin-Etsu собирается строить завод винилхлорида
- Celanese может закрыть в Великобритании ацетатное производство
- Braskem развивает производство биополиолефинов
- Borouge начнет выпускать компаунды в Шанхае
- Celanese и SABIC создают СП по производству полиформальдегида
- В Бельгии запущено опытное производство полилактида
- Eastman Chemical планирует продать подразделение ПЭТФ
- DuPont реанимирует проект расширения мощностей в Шэньчжэне
- Volvo разрабатывает нанокompозит-аккумулятор для автомобильных кузовов

