

# THE CHEMICAL JOURNAL

№ 11 ■ ноябрь 2008

химический журнал

## МЕРОПРИЯТИЯ

### Конгресс переработчиков пластмасс — момент истины

22–28



В начале 2008 года переработка пластмасс демонстрировала значительные темпы роста, однако кризис внес коррективы в прогнозы экспертов. Участники рынка заняты минимизацией издержек и планируют возобновить активную работу примерно через год, когда по их ожиданиям закончится кризис. Тем временем, не прекращается работа над начатыми инновационными и перспективными проектами, продолжаются поставки в сохранивших спрос сегментах, переработчики пластмасс строят планы на будущее. Тактическое и стратегическое планирование работы стало главной темой выступлений и дискуссий на III Российском конгрессе переработчиков пластмасс.

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Сверхкритические флюиды в действии

29–31

Регенерация отработанных и производство новых катализаторов, получение биодизельного топлива, экстракция масла для получения такого топлива — далеко не полный перечень производств, где с успехом могут применяться сверхкритические флюиды, обладающие низкой вязкостью и отсутствием капиллярного эффекта.

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА

### Кризис здесь и сейчас

32–33

Мировой финансовый кризис не обошел стороной и российский химпром. Тенденция падения производства, снижения цен на продукцию химического сектора, сокращения персонала на большинстве предприятий отрасли набирает обороты. Вопросы борьбы с кризисом регионы-лидеры намерены решать комплексно. Так, руководство Татарстана планирует активно заниматься проекционистской деятельностью.

## АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

### Биогаз. Место в технологическом коридоре

34–35

Анаэробное производство метана из отходов пищевых, деревообрабатывающих и других предприятий для производства тепла и электроэнергии — один из самых эффективных путей утилизации в индустриальном обществе. Важное преимущество метанолиза — регенерация минеральной составляющей биомассы, которая может быть использована в качестве удобрений.

## ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

### Инновации в мире энергетики

36–40

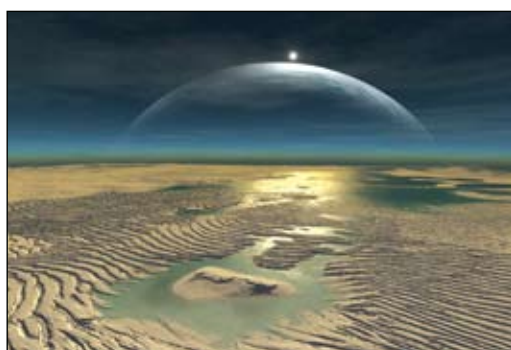
Дальнейшее использование ископаемого топлива ограничено допустимым уровнем выбросов диоксида углерода в атмосферу, поэтому важно увеличивать долю источников энергии, не содержащих углерод. Для этого необходимо провести анализ имеющихся инновационных разработок, разработать план их реализации, а также создать структуру, включающую ученых РАН, создателей оборудования для проектирования и строительства соответствующих объектов и определить источники финансирования.

## УДОБРЕНИЯ/ЦЕНЫ

### Ценовая конъюнктура российского рынка аммиака и азотных удобрений

45–47

Цены на аммиак на внутреннем рынке падают. В среднем в ноябре они снизились более чем на 30 % относительно октября. Многие компании перестали реализовывать данную продукцию. Другие — изменили ценовую политику и устанавливают цены только по договоренности с покупателем. На практике это означает, что они также предпочитают не торговать на данный момент.





## ЧИТАЙТЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

**Биотоплива второго поколения: за и против**

В Российской академии наук под председательством академика Евгения Велихова состоялось совещание, в котором приняли участие члены отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН, а также ученые и разработчики, чья научная деятельность связана с ферментативными процессами и биоэнергетикой. Предметом обсуждения стал частно-государственный проект по производству биобутанола в городе Тулуне Иркутской области, а также научно-практические проблемы, которые ограничивают развитие этого вида биотоплива в мире.

**Тяжелые нефти России**

Геологические запасы высоковязкой и тяжелой нефти в России превышают 40-50 млрд баррелей, однако их применение и извлечение требует использования специальных дорогостоящих технологий. Не многие российские компании готовы вкладывать значительные средства в разработку месторождений и переработку тяжелых нефтей, даже несмотря на значительную государственную поддержку.

**Дорогая опасная страховка**

Страхование — один из эффективных способов защиты имущества и рисков от непредвиденных ситуаций. Спектр услуг, оказываемых страховыми организациями, необычайно широк. Химические компании считают суммы средств, истраченных на страхование, недостаточными и значительными. По оценкам экспертов страховой отрасли, химические предприятия не уделяют этому вопросу должного внимания, а рынок в понимании массового спроса и предложения практически отсутствует.

**Теплая гавань инвестора**

Российский рынок изоляционных материалов является самым быстроразвивающимся в Европе, что связано с ростом темпов строительства жилой и коммерческой недвижимости, увеличением доходов населения и снижением себестоимости производимой и импортируемой продукции. Лидерами рынка являются иностранные компании, но в ближайшее время основная конкуренция может развернуться между отечественными производителями. Однако финансовый кризис может внести свои коррективы.

## НОВОСТИ

8-20

- «Сибур» подал в ВЭБ заявку на рефинансирование в 100 млн долларов
- Штрафы за загрязнение водных бассейнов увеличатся в шесть раз
- «Зарубежнефть» пускает в Боснии первую очередь НПЗ
- PKN Orlen хочет вернуть часть средств за концерн Maseikiu Nafta
- «Еврохим» купил акции немецкой компании K+S
- Представители российских ведомств обсудили производство биогаза
- «Фосфорит» остановил ряд производств на плановый ремонт
- Академики обсудили планы производства в России биотоплив второго поколения
- «Сибур» просит отменить экспортную пошлину на СУГ
- Высший хозяйственный суд Украины признал создание «Луко́ра» незаконным
- Приватизации «Одесского припортового завода» пока не будет
- В лесах Патагонии найден гриб, вырабатывающий биодизель
- Финансовым директором «Еврохима» станет А. Ильин
- Правительством Украины был подписан Меморандум с предприятиями химпрома
- О. Аксютин избран в правление «Газпрома»
- Petrobras построит новый завод этилена в Бразилии
- Боливия планирует инвестировать в нефтехимию 3,45 млрд долларов
- Wacker увеличит производство поликристаллического кремния
- В штате Теннесси строится пилотный завод по производству целлюлозного этанола
- Сербская компания построит завод по производству полипропилена
- Прибыль DuPont снизилась в 3 квартале 2008 года
- BASF увеличивает производство катализаторов на заводе в Испании
- Potash Corp и шахтеры заключили предварительное соглашение
- На базе «Михайловского завода химических реактивов» построят цех кальцинированной соды
- Total откладывает нефтехимический проект в Саудовской Аравии из-за кризиса
- Sasol и китайская компания планируют СП по переработке угля в жидкое топливо
- Ligno1 и Suncog подписали соглашение о сотрудничестве
- IPCC выйдет на азиатский спотовый рынок бутадиена
- IRPC откладывает расширение мощностей НПЗ из-за финансового кризиса
- Carbon Sciences демонстрирует технологию переработки CO<sub>2</sub> в топливо
- Linde построит в Швейцарии установку разделения воздуха
- ConocoPhillips и Saudi Aramco откладывают строительство НПЗ
- Иран передаст 80 % акций в Хузестане частным инвесторам
- Компания Reliance Industries закрывает пять нефтехимических предприятий
- Foster Wheeler строит в Ливии НПЗ
- «Нитол» заключил контракт Evergreen
- THK-BP рассталась с Р. Дадли



# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

## Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

### РЫНКИ

#### Химические нити СНГ

54-57

Если ситуацию с химическими волокнами и нитями в мире можно охарактеризовать как позитивную, то в СНГ картина представляется более пессимистичной. Лидирующие позиции среди бывших республик СССР занимает Белоруссия, которая в 2007 году произвела 240 тыс. т химических волокон и нитей. Концерн «Белнефтехим» одобрил программу перспективного развития ПО «Химволокно», выполнение которой позволит в 2011 году по сравнению с 2005 годом увеличить выпуск продукции в 2,5 раза при росте экспортных поставок, равном 147 %.



### МЕРОПРИЯТИЯ

#### «Индустрия пластмасс-2008» – мониторинг конъюнктуры полимерной отрасли

58-59

С 27 по 30 октября 2008 года в ЦВК «Экспоцентр» прошла 9-я Московская международная выставка сырья, оборудования и технологий для производства изделий из пластмасс «Индустрия пластмасс-2008». Экспонентами выставки стали 151 компания из 11 стран мира. В качестве гостей выставку посетило около 5 тыс. человек, абсолютное большинство из которых – специалисты полимерной отрасли и смежных секторов.



### ЦЕНЫ

#### Ценовая конъюнктура российского рынка полимеров

60-62

В ноябре цены на основных мировых рынках полимеров снижались. Российские производители также оказались не в состоянии их сдерживать, сложилась ситуация, при которой внутренние российские цены были выше спотовых европейских и азиатских. По причине низкой покупательской активности на рынке накопились значительные запасы продукции. Возможно, сокращение объема импортных поставок и внутреннего производства вызовет небольшое оживление, но пока предпосылки для изменения тенденции в сторону увеличения цен нет.



### НОВОСТИ

46-53

- В России сокращается производство полимеров
- Россия планирует ввести квоты и увеличить пошлину на импорт ПВХ-С
- «Европластик» открывает новый склад
- Запуск «Амтел-Поволжье» откладывается
- Канадская Magna расширяет присутствие на российском рынке
- В Петербурге будет налажено производство автокомпонентов для Hyundai
- «Полимир» и «Нафтан» объединяются
- Pirelli и «Ростехнологии» подписали соглашение о строительстве шинного завода
- «Лукойл» замораживает производство ПВХ на Украине
- Польская компания Ciech приобретет фирму Anwil
- «Белшина» и Кременчугский ЗТУ договорились о поставках технического углерода
- DuPont подает иск против Invista
- Shiseido будет использовать упаковку из биополиэтилена
- Cooper Tire собирается использовать каучук из одуванчиков
- Мэр Нью-Йорка предлагает взимать плату за пластиковые пакеты
- Librizol приобретает активы SK Chemicals
- Ineos закрывает два завода полипропилена в США
- Arkema продает подразделение труб из сшитого полиэтилена
- Китайская компания вкладывает 190 млн долларов в производство древесно-полимерных композитов
- Iplas выпустила новый материал из отходов полимеров
- Sabic Innovative Plastics сокращает производство
- Lanxess станет единственным владельцем бразильской компании Petroflex
- APPC и CB&I ввели комплекс по производству полипропилена
- Finmeccanica и компания из Абу-Даби будут сотрудничать на рынке авиакomпонентов
- Yokohama Rubber открывает шинное производство в Китае
- Китай начинает расследование в отношении импорта полиамида-6,6
- Канадское министерство здравоохранения объявило бисфенол-А опасным
- Arkema представила биополиамид