

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 10 ■ октябрь 2009

химический журнал

МЕРОПРИЯТИЯ

Химия-2009: от промышленности к науке

26–33

За свою 45-летнюю историю международная выставка «Химия» заняла позицию главного отраслевого форума России и стран СНГ. В нынешнем году в работе выставки участвовали более 550 компаний из 29 стран мира. Отечественную химическую отрасль представляли около 300 производственных предприятий, химических компаний и организаций.

Деловая программа «Химии-2009» включила конференции, семинары и встречи, на которых обсуждался широкий круг проблем химического комплекса. Ключевыми для обсуждения стали вопросы развития химической науки и меры по поддержанию отрасли в сложившейся экономической ситуации.

ИНВЕСТИЦИИ

Роснанофорум–2009: «Нам очень нано денег»

34–38

Доклады промышленных компаний, принявших участие в форуме, продемонстрировали полную готовность предприятий вкладывать собственные средства в развитие технологий. Но строить новые заводы мешает отсутствие в стране банковской кредитной системы.

Именно эту надежду — на дешевые долгосрочные кредиты — подарила российским производителям корпорация «Роснано», в фонд которой государством были переданы беспрецедентные финансовые ресурсы. Компании и разработчики рассчитывают получить средства уже не для научных исследований, которые были проделаны ими самостоятельно и принесли необходимые результаты, а для строительства промышленных объектов. Оправдается ли эта надежда, покажет ближайшее будущее.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Стероиды в жизни человека

39–41

Прогресс в области диагностики многих опасных заболеваний основан на развитии новых методологических подходов в аналитической химии. Сегодня хорошо известна важная роль стероидных гормонов в патогенезе болезней, именно поэтому интенсивно разрабатываются различные способы их определения в биоорганических субстанциях.

В ИНХС РАН разработан оригинальный и недорогой метод определения стероидов, внедрение которого в российскую клиническую практику позволило бы существенно улучшить диагностику ряда заболеваний и осуществлять качественный мониторинг состояния пациента.

НАНОТЕХНОЛОГИИ

Чистая вода — в борьбе за энергоэффективность

42–44

Последние 20 лет общие принципы, заложенные в методах очистки воды, практически не менялись. Развитие шло в направлении автоматизации процессов или замены отдельных элементов систем на более современные.

В ООО «ИГ Европа-Азия» была создана экспериментальная установка, позволяющая использовать в качестве реагентов сами вредные, с технологической точки зрения, включения, растворенные в объеме воды и/или осевшие в виде отложений на технологическое оборудование. Это было достигнуто резонансным воздействием на водные среды с применением фемто- и пикосекундных технологий.



ЮБИЛЕЙ

ВЛАДИМИР БУСЫГИН: «Химия в России. Проблемы и перспективы» 46–47

Владимир Бусыгин, генеральный директор ОАО «Нижнекамскнефтехим», накануне своего 60-летия рассказывает о достижениях нефтехимии в Татарстане, перспективах роста в непростых условиях конъюнктуры мирового рынка, а также о стратегии развития нижнекамского предприятия, нацеленной на увеличение глубины переработки сырья и получение продукции с высокой добавленной стоимостью, и строительстве новых производств.

МЕРОПРИЯТИЯ

«Золотая осень» в новом формате 48–49

Во Всероссийском выставочном центре с 9 по 12 октября прошла очередная XI российская агропромышленная выставка «Золотая осень», где мировая бизнес-элита продемонстрировала достижения, поделилась опытом и обсудила проблемы сельского хозяйства. По мнению посетителей, нынешняя «Золотая осень» прошла в новом формате. Это уже не просто смотр лучшей продукции, новейших технологий и последних достижений, а ведущая деловая площадка для агробизнеса.

ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

8–25

- Самый дорогой полипропилен «Сибур» профинансирует ВЭБ
- «Сибур» оформляет права на полимеры Московского НПЗ
- «Танеко» бьет рекорды падения
- ВЭБ готов финансировать химические проекты РТ
- «Газпромнефть» хочет Sibir Energy и Московский НПЗ целиком
- В Томске запущена пилотная установка по выпуску глиоксала
- «Нитол» получил второй транш
- «Гипросинтезу» присуждена премия правительства РФ в области качества
- «Система» купит башкирские НПЗ
- «Роснано» намерена создать в России склад химреактивов
- «Балаковские минудобрения» заплатились за доминирование
- «Мелеузовские минеральные удобрения» возобновили производство
- ОХК «Уралхим» хочет отказаться от «Воскресенских минудобрений»
- «Одесский припортовый завод»: продать нельзя оставить
- Правительство РФ вводит импортную пошлину на каустическую соду
- Суд подтвердил приватизацию «Тольяттиазота»
- Крым засыплет Россию содой
- В «Сибуре» новые назначения
- Директором «Тобольск-Полимера» стал Михаил Карисалов
- Назначен новый генеральный директор «Беларуськалия»
- Представитель компании «Еврохим» вошел в наблюдательный совет немецкого концерна K+S
- «Газпромнефть» хочет уволить гендиректора Московского НПЗ
- Иран и Венесуэла построят НПЗ в Сирии
- Sinopet запускает производство параксилола
- Dow и NOC близки к созданию СП
- Dow закрывает два производства в Техасе
- Solvay продает фармацевтическое подразделение
- Чавес собирается строить НПЗ в Мавритании
- Wacker и Dow строят завод пирогенного кремнезема
- Sinopet и BASF увеличат мощности предприятия в Нанкине
- Концерн BASF обнаружил концепцию развития своего азиатского бизнеса
- CNOOC построит новый НПЗ в Китае
- Китай продолжит развивать углехимическую промышленность
- В Китае построят очередной центр по контролю качества
- Кувейт и BP построят НПЗ в Китае
- PetroChina построит НПЗ в Хэнане
- Evonik продает дочернюю компанию AlzChem
- У Мажейкяйского НПЗ новое имя
- Formosa планирует построить нефтехимический комплекс
- Южный Судан строит первый НПЗ
- Уганда собирается экспортировать нефтепродукты
- Компания Bostik построит завод в Турции
- AkzoNobel меняет структуру
- Bayer инвестирует в библиотеку БАХВ
- В СП Aramco и Dow будет инвестировано до 20 млрд долларов
- Polimeri Europa закрывает завод этилена на Сицилии
- Air Liquide строит установку производства технических газов
- Польша назвала претендентов на приватизацию
- OOC и IPIC планируют реализовать совместный нефтехимический проект
- Bayer строит новый завод по производству нанотрубок
- Arkema построит завод нанотрубок
- Merck покупает китайского производителя красителей
- BASF и CSM будут развивать производство янтарной кислоты
- LyondellBasell выходит из банкротства
- Corning покупает Axugen BioScience
- UOP поставит биотопливо для американских военных самолетов
- Авиакомпания Qatar Airways использует керосин из природного газа
- Электростанцию на стружках построят в Южном Уэльсе
- Bayer CropScience AG получает разрешение на продажу инсектицида в Австралии
- Обама ужесточит контроль над токсичными химикатами
- На немецких заводах Bayer MS отменяется сокращенная рабочая неделя
- Bayer расшифровал генокод рапса





СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

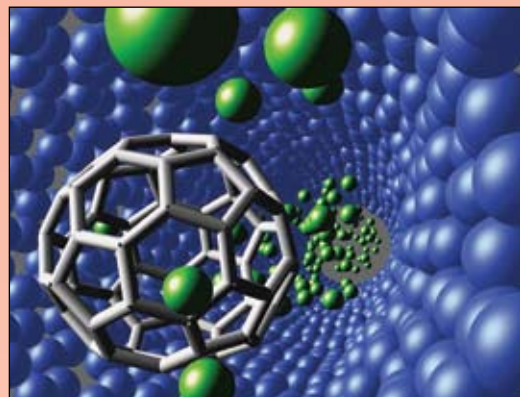
Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

PLAST/МАТЕРИАЛЫ

От углеродных волокон — к нанотрубкам 60–65

Сегодня наука вышла на наноуровень, вслед за углеродными волокнами, которые выдерживают воздействие высоких температур, обладают хорошими теплоизоляционными свойствами, коррозионной стойкостью, высокими удельными прочностью и жесткостью, появились углеродные нанотрубки (CNT).

Мировые объемы производства углеродных нанотрубок составляют свыше 500 т/год. Суммарная мощность реакторов по производству CNT российских производителей составляет не более 5–10 т/год. Основной проблемой для России по-прежнему остается сложность и длительность внедрения имеющихся инновационных разработок в промышленное производство, без которого невозможно получить и распространить новый коммерческий продукт.



PLAST/РЫНОК

Мировая упаковка в цифрах 66–69

Несмотря на мировой финансовый кризис, рынок потребительской упаковки стойко переносит все невзгоды. Наиболее высокие темпы роста были отмечены в развивающихся странах, зрелые рынки демонстрируют более скромные успехи.

Согласно прогнозам, в обозримом будущем в глобальном масштабе рост рынка потребительской упаковки может сохраниться в пределах 2–4 % в год. Среди основных тенденций рынка упаковки следует отметить серьезное внимание участников рынка к возможности вторичной переработки упаковки или ее утилизации.



PLAST/НОВОСТИ

51–59

- В ООО «Тольяттикаучук» запущен в эксплуатацию новый цех
- Татарстан планирует выпускать биodeградируемые полимеры
- Во Владимирской области открыт завод полимерных топливных систем
- В Ростовской области будут производить полиэтиленовые трубы
- Pirelli присматривается к компании «Амтел-Фредештайн»
- «Нижнекамскшина» хочет поставлять продукцию для индийской Tata Motors
- Шинные компании просят правительство ограничить импорт
- На «Пластике» запущено второе производство плоских георешеток
- Белорусский «Полимир» расширяется
- В Ирландии планируют удвоить налог на пластиковые пакеты
- PetroChina запустила заводы по производству полипропилена и ПЭНД
- Milacron выходит из банкротства
- Полиэтилен экологичней биodeградируемых пластмасс
- Lyondell не будет закрывать завод ПЭНД в Техасе
- Qatofin запустит завод ЛПЭВД в ноябре
- La Seda сокращает выпуск ПЭТФ
- Samsung Total достраивает завод полипропилена в Китае
- Kumho Tire не строит завод в США
- Производство полиуретанов в Китае продолжает расти
- В США вводятся пошлины на шины из Китая
- Wacker Chemie AG прекращает производство солнечных пластин
- Корпорация BASF планирует закрыть завод полиамида в Тюрингии
- BASF продаст бразильское производство полистирола
- Еврокомиссия может ввести антидемпинговые пошлины на импорт ПЭТФ
- LANXESS получил признание и назван журналом ICIS Chemical Business «компанией года»
- LyondellBasell закрывает завод ПЭВД в Великобритании
- Компания DuPont представила новые кевларовые волокна
- Расходы Qatar на новые проекты превысили начальный бюджет
- Ineos Nova закрывает завод полистирола в Голландии
- Компания Borealis собирается закрыть завод по производству ПЭНД