

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 3 ■ март 2009

химический журнал

ТЕМА НОМЕРА

НОВЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН ТАТАРСТАНА 28–32



Запуск нового производства в период кризиса — в это трудно поверить. Но российский лидер в области нефтехимии — Республика Татарстан — в очередной раз доказал, что это возможно, если в основе стратегии развития отрасли лежит системный подход. Технологический процесс получения ПЭ по каскадной газофазной технологии Spherilene разработан на основании проекта лицензиара данного процесса — компании LyondellBasell и позволяет получать весь спектр марок линейного полиэтилена, в том числе ПЭ высокой плотности (HDPE), ПЭ средней плотности (MDPE), линейный ПЭ низкой плотности (LLDPE) и ПЭ сверхнизкой плотности (VLDPE). Некоторые марки в РФ ранее не производились.

РЫНКИ

Мировой рынок ПЭ 33–35

Полиэтилен различных марок на мировых рынках продолжает удерживать лидирующие позиции среди крупнотоннажных пластиков. Ранее эксперты прогнозировали ухудшение ситуации на рынке ПЭ в связи с вводом значительных мощностей в странах Азии и Ближнего Востока к 2011 году, однако мировой экономический кризис внес свои коррективы. В России ввод в эксплуатацию производств ПЭ, помимо кризиса, тормозится дефицитом сырья — этилена.

ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ РАН

Михаил Егоров: «Органический синтез должен отвечать требованиям "зеленой химии"» 36–38

Академик РАН Михаил Егоров, директор Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, накануне 75-летнего юбилея широко известного научного заведения России в интервью «Химическому журналу» рассказывает о славной истории и последних научных достижениях коллектива ИОХа, а также о мероприятиях, посвященных юбилею, и проблемах финансирования академической науки.

ТОНКИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ

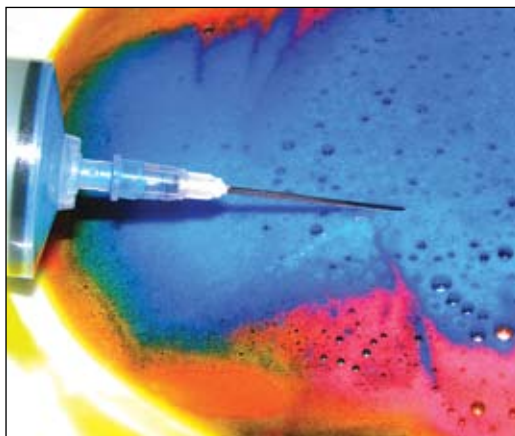
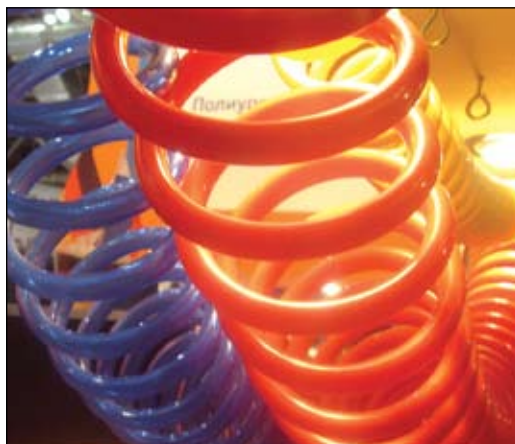
Николай Нифантьев: «Исследование сложных углеводов — основа для прорыва на фармацевтическом рынке» 39–41

Николай Нифантьев, заведующий лабораторией химии гликоконъюгатов Института органической химии имени Н. Д. Зелинского РАН, разработчик многих инновационных фармпрепаратов, в интервью «Химическому журналу» остановился на создании отечественной онковакцины и исследованиях низкомолекулярных природных противораковых соединений.

КАЗАХСТАН

Нурсултан Назарбаев: «Мы будем строить Атырау» 42–43

Первоначально к строительству первого в Казахстане комплексного интегрированного газо-нефтехимического комплекса на базе нефтяных попутных газов месторождений Тенгиза, Кашагана и Северного Каспия планировалось приступить в декабре 2007 года, однако старт затянулся как минимум на полтора года. Сегодня, несмотря на экономический кризис, реализация проекта в Казахстане продолжается. Принимая во внимание остановку конкурирующих полиолефиновых проектов «Сибура» и «Лукойла», аналитики прочат казахстанскому комплексу довольно уверенное вхождение в рынок.



THE CHEMICAL JOURNAL

№ 3 ■ март 2009

химический журнал

LANXESS

Железоокисные пигменты LANXESS 44–47

Физические свойства и красящая способность железоокисных пигментов определяются их химическим составом, размерами, структурой и формой частиц, а также другими параметрами, которые можно регулировать на стадии синтеза. Современные высокие технологии позволяют не только получать продукцию высокого качества, но и создавать продукт с заданными характеристиками. Пример – компания LANXESS.

БЕЛОРУССИЯ

«Белбиофарм» продолжает работать 48–50

Несмотря на экономический кризис и отсутствие взаимопонимания с зарубежными инвесторами, подразделения концерна «Белбиофарм» прилагают все усилия к тому, чтобы завершить начатые проекты и продолжить реализацию программы импортозамещения ЛС. Так, вновь созданное РУПП «Бел-Витунифарм» уже в июне текущего года запустит в эксплуатацию линию по фасовке и упаковке лекарственных препаратов, что позволит предприятию освоить выпуск 50 наименований новых лекарственных средств.

ИСТОРИЯ

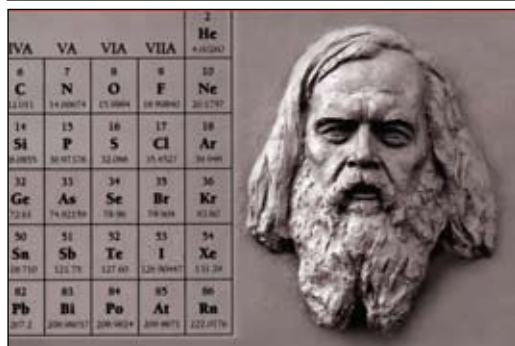
Дмитрий Менделеев и отечественная промышленность 51–53

Крупный пласт менделеевского наследия, оставленного великим ученым потомкам, – работы в области отечественной промышленности. Уже в своих первых исследованиях Д. И. Менделеев стремился разработать пути возможно более полной переработки нефти, рассматривал экономические аспекты нефтепереработки, в частности вопросы расположения нефтеперерабатывающих заводов. На основании многолетних всеобъемлющих исследований Д. Менделеев сформулировал основные условия подъема отечественной нефтяной промышленности. Великий ученый занимался и вопросами развития каменноугольной промышленности, а экспедиция Д. Менделеева провела одно из первых комплексных обследований Урала.

НОВОСТИ

- Индекс промышленного производства России в январе-феврале 2009 года составил 85,4 %
- Татарстан и ГК «Роснано» будут внедрять СВЧ-технологии
- На «Нижнекамскнефтехиме» освоена технология очистки пропана
- BASF открыл в Красногорске завод по производству автомобильных катализаторов
- ОАО «Нижнекамскнефтехим» развивает производство стирола
- «Каустик» освоил производство перхлорэтилена
- «Ростехнологии» намерены создать химический холдинг
- «НЗСП» планирует продавать NMP
- LANXESS открывает офис в Москве
- «Сибур» производит порошкообразный бутадииенитрильный каучук
- В Ставропольском крае построят завод по производству биотоплива
- Выпуск химической и нефтехимической продукции в Беларуси возрос на 28,5 %
- «Еврохим» поставит в Белоруссию 150 тыс. т минеральных удобрений
- Amtel-Vredestein возобновил работу воронежского и кировского заводов
- ТНК-ВР объявляет о новых назначениях в управленческом аппарате компании
- В. Баранов назначен заместителем гендиректора «Газпромнефти»
- Сергей Будько занял должность директора по развитию «Сибур-Нефтехима»
- Минсельхоз РФ возглавила Е. Скрынник
- В. Махлай вновь избран председателем совета директоров «Тольяттиазота»
- Генеральным директором «Мелеузовских минеральных удобрений» стал А. Томшин
- Во Вьетнаме открыт первый НПЗ
- Technip будет проектировать НПЗ для иракской компании
- В Иране запущен крупный нефтехимический комплекс
- Fluog пострит НПЗ для Galp
- Пуско-наладочные работы на заводе BASF и Dow завершены
- BASF не будет сокращать штаты на предприятии в Лёверкузене
- Чистая прибыль Bayer выросла
- Akzo Nobel понесла миллиардные убытки
- Merck сокращает рабочее время
- Yara создает СП в Ливии
- Eni может продать НПЗ в Ливорно
- Solvay продает производство в Германии
- Mitsui Inc. закрывает завод этиленгликоля
- Pertamina планирует построить новый НПЗ в Индонезии
- Dow и Rohm & Haas достигли соглашения
- Mitsubishi Chemical прекратит производство терефталевой кислоты в Японии
- Petrobras продолжит развивать производство биотоплива
- Wacker пострит завод поликремния
- Huntsman останавливает работы по проекту завода дифенилметандиизоцианата
- Суд одобрил финансовый план компании Lyondell
- BorsodChem откладывает расширение производства толуолдиизоцианата
- Arizona Chemical приобретает Abieta Chemie
- LANXESS согласовал «Проблему 09» с профсоюзами
- Total планирует увольнения
- Ciba подчитала убытки 2008 года
- Nova пересмотрела планы увольнения после сделки с IPIC
- Нефтехимическое СП Sumitomo и Saudi Aramco запускается в 1 квартале

8–27





СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

ПЕРСПЕКТИВЫ

Российский ПВХ: настоящее и будущее 60–63

По уровню потребления полимерных материалов в мире поливинилхлорид стабильно занимает второе место после полиэтилена, а спрос на него является индексом экономического развития того или иного региона. В России спрос на ПВХ последние три года превышал предложение в среднем на 300 тыс. т/год, однако в период кризиса он может снизиться на 40–50 %.

В этих условиях России необходимо осуществлять в отношении ПВХ жесткую протекционистскую политику: проводить девальвацию рубля, повышать импортные пошлины на полимер, предоставлять государственные гарантии по банковским кредитам и др., а также кардинально пересмотреть ассортимент продукции, выпускаемой на основе ПВХ.

МЕРОПРИЯТИЯ

«ИНТЕРЛАКОКРАСКА–2009»: научный подход и стратегия 64–65

На выставке «Интерлакокраска» свою продукцию представили около 200 российских компаний, страны СНГ, а также Германия, Франция, США, Швейцария, Финляндия, Индия, Китай и др. Многие экспозиции были посвящены надежным защитным и резистентным покрытиям и различным добавкам. В рамках выставки прошел 3-й международный специализированный салон «Обработка поверхности. Защита от коррозии». На мероприятии обсуждались такие темы как оборудование, технологии и материалы для подготовки и обработки поверхности. Впервые на выставке был проведен международный конгресс «Лакокрасочная промышленность: приоритеты развития».

НОВОСТИ

55–59

- Производство по переработке нижнекамских пластиков разместят в индустриальном парке «Камские поляны»
- На НКНХ запущена линия по выпуску резиновых профилей
- На ММК возобновлено строительство агрегата полимерных покрытий
- Прирост производства изопрена на СК «Нижнекамскнефтехим» составил 3,6 %
- «Воронежсинтезкаучук» возобновил работу цеха по производству товарных латексов
- «Тольяттикаучук» разморозил производство сополимерных каучуков и бутилкаучука
- В январе в РФ производство грузовых шин сократилось на 95,7 %
- ФГИ Украины намерен продать «Кремний-полимер»
- Правительство обнуляет пошлины
- «Нижнекамскнефтехим» ввел в эксплуатацию новое производство пластиков
- «Пластик» занял 570 млн рублей
- «Синтез-Каучук» выпустил 154 тыс. т синтетических каучуков
- Dow запустит завод полиуретановых систем во Владимире осенью 2009 года
- На «Ставролене» возобновлено производство полипропилена
- Продолжается спад производства химических волокон и нитей
- Новые технические регламенты сделают обязательным использование ПМБ в дорожном строительстве
- Magna покупает европейские активы компании Cadence
- Arkema продает итальянский завод по производству ПВХ-компаундов
- Ostal планирует увеличить производство ПЭТФ
- Китайский суд удовлетворил жалобу компании Bridgestone по поводу нарушения прав на торговую марку
- Bridgestone приостановит работу ряда заводов в Европе
- Husky не будет производить ТПА в Люксембурге
- Rompetrol Petrochemicals возобновляет работу заводов ПЭВД и ПЭНД
- Filtrona продает американское подразделение
- DSM готовится к выводу «первого полимера нового тысячелетия» на рынок
- Akzo Nobel и PURAC разработали добавки для полилактида
- NatureWorks усовершенствовала технологию производства биополимера Ingeo
- IPIC приобретет Nova Chemicals
- Arkema приобретает Oxford Performance Materials
- В Германии разработана технология лазерной сварки термопластов с древесиной
- В Уэльсе планируется ввести запрет на одноразовые пластиковые пакеты

