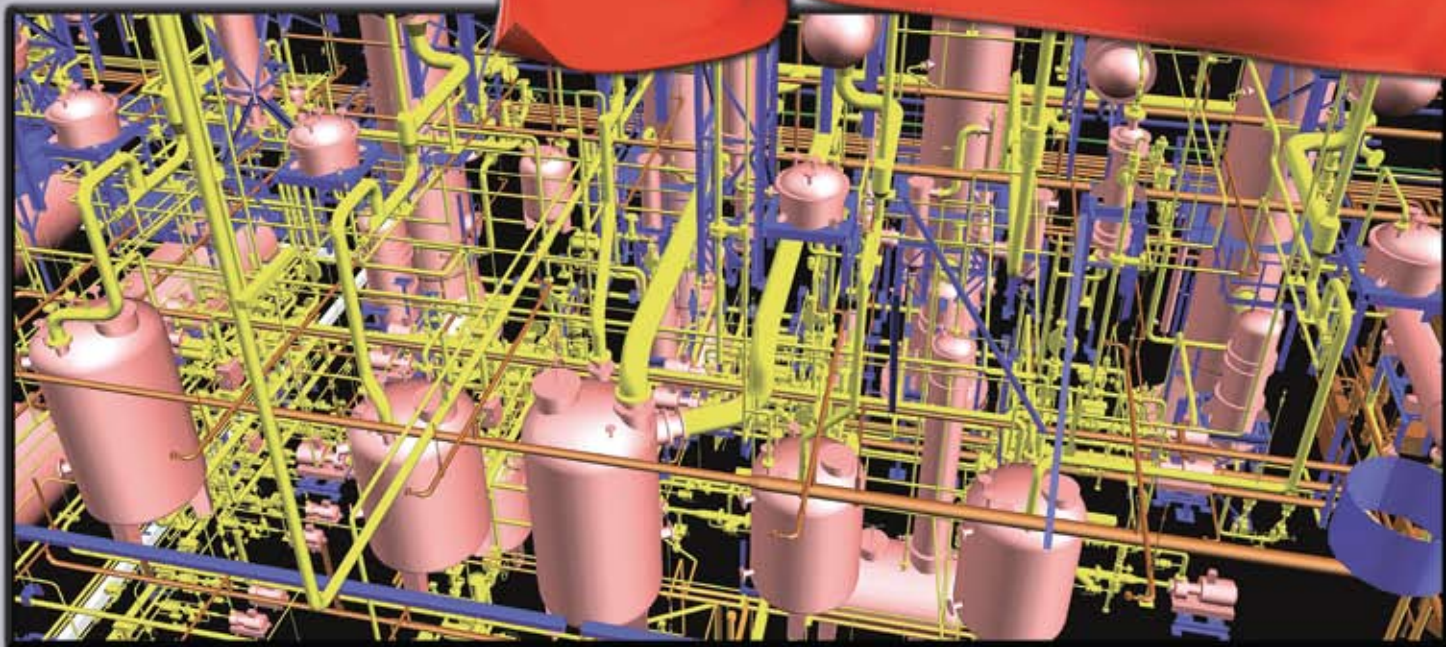




ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ГИПРОСИНТЕЗ

**ЦЕНИМ ПРОШЛОЕ
СТРОИМ НАСТОЯЩЕЕ
СМОТРИМ В БУДУЩЕЕ**



400074, г. Волгоград
ул. Рабоче-Крестьянская, 30 а
тел./факс: (8442) 55-18-55
e-mail: info@giprosintez.ru



www.giprosintez.ru

127110, г. Москва
ул. Гиляровского, 39, стр.1
тел./факс: (495) 681-37-30
e-mail: gpz02@bk.ru

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 9 ■ сентябрь 2009

химический журнал

ПРАВО

Техрегламент и REACH: никто не виноват 30–33



Министерством промышленности и торговли представлен Технический регламент «О безопасности химической продукции», вводящий новые требования к сертификации и обороту химической продукции на территории РФ. Вступление закона в силу запланировано на начало 2010 года. Собравшись на слушаниях в Госдуме, химики оценили представленный законопроект. Закон не соответствует европейской системе REACH, не упрощает имеющуюся систему сертификации, не позволяет обеспечить безопасность продукции, при этом создает систему коллективной безответственности исполнительных органов, непрозрачную процедуру регистрации и беспрецедентную базу для коррупции.

ДИСТРИБУЦИЯ

СЕРГЕЙ АРБУЗОВ: «Переработку пластмасс в России необходимо развивать без промедления» 24–28

С. Арбузов, генеральный директор компании «Европластик», в интервью «Химическому журналу» рассказывает о работе одной из крупнейших российских компаний на рынке дистрибуции полимеров, о построении эффективных взаимоотношений с партнерами и изменении сбытовой политики «Европластика» в 2009 году, дает оценку текущей ситуации в полимерном секторе, делает прогноз по срокам выхода российской экономики из кризиса.

Сергей Арбузов делится соображениями по актуальным экономическим вопросам, в частности вопросу ограничения экспорта и механизма возврата НДС экспортерам, стимулирования спроса на полимеры и необходимости увеличения переработки пластмасс в России.

НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

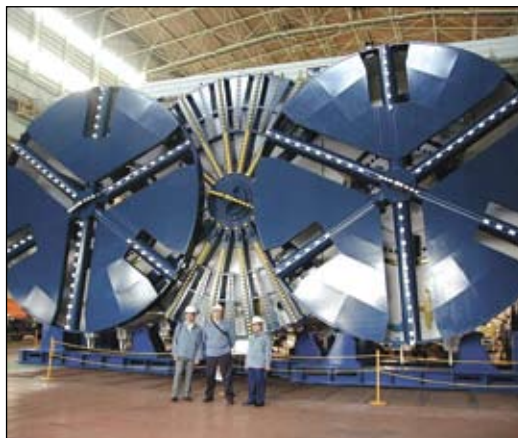
Будущее глубокой переработки нефти: сделано в России 34–37

Разработанный ИНХС РАН и ГрозНИИ принципиально новый процесс превращения тяжелых нефтяных остатков в синтетическую нефть основан на новой технологии гидрогенизационной подготовки гудрона на наноразмерных катализаторах, после которой возможно применение обычных высокоэффективных процессов каталитического крекинга или гидрокрекинга вакуумного дистиллята. Все это позволяет создать совершенно другой тип НПЗ, обеспечивающего комплексную, практически безотходную, переработку нефти. При этом появляется возможность сезонного варьирования соотношения высокооктанового бензина и дизельного топлива в широком интервале.

ОБОРУДОВАНИЕ

Металл прочней металла 39–41

Повышение стойкости или ресурса работы технологической оснастки из металла, металлорежущего инструмента и быстро изнашиваемых металлических деталей технологического оборудования актуально практически для всех производств и отраслей. В Казанском государственном технологическом университете создана ВЧ-плазменная опытно-промышленная установка, с помощью которой можно продлить срок службы различного оборудования в нефтедобыче и нефтепереработке, в частности корпусов погружных установок по добыче нефти, повысить эффективность установок, измельчающих материалы для последующей вторичной переработки, а также сократить стоимость оборудования за счет отказа от нержавеющей сталей и предотвратить коррозию.



THE CHEMICAL JOURNAL

№ 9 ■ сентябрь 2009

химический журнал

АССОРТИМЕНТ

BASF. Химические продукты для России 42–44

Департамент общей химии является одним из ключевых в концерне BASF, его силами производятся и продаются продукты, которые используют в производственных цепочках различной длины и сложности другие подразделения концерна и многочисленные клиенты. Трудно найти отрасль, в которой не использовалась бы продукция данного подразделения. Среди неорганических продуктов — меламин и его производные, а также гидросульфит натрия, широко применяемый при отбеливании в целлюлозно-бумажной промышленности. В департаменте производят пропиленгликоль USP/EP, используемый в косметических продуктах и фармацевтике, и новый токсикологически безопасный пластификатор Hexamoll DINCH для детских игрушек.

ОБОРУДОВАНИЕ

Дозирование от Grundfos Alldos. Универсальность и надежность 46–47

Требования к уровню автоматизации и качеству работы установок, обеспечивающих водоподготовку и водоочистку, весьма высоки. При этом зачастую необходима быстрая переналадка под конкретные условия, компактность, простота подбора и эксплуатации оборудования. Создание универсальных установок в данном случае — задача чрезвычайно сложная. Однако специалистам GRUNDFOS Alldos на основе многолетнего опыта разработки и внедрения такого оборудования удалось создать универсальные станции DTS и DSS, которые позволяют решать различные задачи по дозированию и применяются как при малых, так и при больших объемах дозирования.

ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

- «Никохим» представил два химических проекта от Волгоградской области
- ОАО «Еврохим» попросил у ВЭБа 15 млрд рублей
- Березниковский «Азот» будет продавать селитру для взрывчатых веществ
- Хозяином «Березниковского содового завода» станет Solvay
- «Стирол» возобновил выпуск аммиака и карбамида
- Shell построит завод смазочных материалов в Тверской области
- В России появится новый источник апатитового концентрата благодаря новым месторождениям в Якутии
- Ванкорское месторождение введено в промышленную эксплуатацию
- На «Алтайхимпроме» остановлено основное производство из-за задолженности перед энергетиками
- «Сибур» завершил сделку по приобретению Citco Waren-Handelsgesellschaft
- «Нижнекамскнефтехим» вышел на электронную торговую площадку
- Минпромторг представил 5 приоритетных фармпроектов
- Хозсуд Украины вынес решение против сохранения за Татарстаном акций «Укртатнафты»
- Избран новый председатель совета директоров волгоградского «Химпрома»
- Игорь Жилин назначен и. о. директора «Гродноазота»
- Председателем совета директоров «Славнефти» вновь избран Г. Хан
- Новым директором завода «Капролактам» назначен И. Цариковский
- В Amtel-Vredestein N.V. сокращен исполнительный совет
- На «Павлодарском нефтехимическом заводе» избран новый генеральный директор
- Eni рассматривает возможность строительства НПЗ в Уганде
- Fujian Refining & Petrochemical планирует пробный запуск своего производственного предприятия
- Компания SK Group собирается построить нефтехимический завод в Перу
- Индонезия строит новый НПЗ
- Sirchem планирует запустить новый комплекс
- EQUATE объявила о запуске завода по производству стирола
- Чавес не откажется от строительства совместного с Бразилией НПЗ
- Кувейт планирует построить НПЗ в Луизиане, США
- Vinnolit увеличивает производство хлора
- Американские военные получают портативные установки по производству биодизеля
- SK Energy купит корейский завод BASF по производству стирола
- Правительство Китая дает согласие на создание СП SABIC и Sinorec
- CNPC начинает строительство ГПЗ
- Компании Braskem и Quattor ведут переговоры об альянсе
- Petrovietnam построит нефтехимический комплекс
- Местоположение СП PetroChina, Shell China и Qatar Petroleum в Китае не определено
- Токуяма увеличивает инвестиции в завод поликремния в Малайзии
- С 2020 года Вьетнам перестанет импортировать удобрения
- Sinorec и KPC определились с местоположением нефтехимического комплекса в Китае
- Linde сокращает персонал
- Мозамбик меняет место НПЗ по экологическим соображениям
- Wacker Chemie поможет Вьетнаму в сертификации строительных сухих смесей
- Braskem запустит два завода ЭТБЭ
- Ученые из Огайо нашли способ удвоить выход биобутанола
- BP и Martek будут сотрудничать в разработке технологии переработки сахаров в биодизель

8–23





СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

PLAST/ПЛАСТ

Будущий комплекс хлора и ПВХ пропишется в Кстово

58–59

Совместное предприятие «РусВинил», собственниками которого являются «Сибур Холдинг», Solvay и BASF, получило положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертиза». Проект предполагает строительство комплекса хлора и ПВХ в Нижегородской области. Заявив о проекте в начале 2006 года, компания «Сибур» решала вопрос, где будет расположено производство — на прежней промплощадке в Дзержинске или на новой в Кстово. Выбор Кстово в качестве площадки позволил западному исполнителю проекта, компании Solvay, «уйти» из экологически менее благополучного Дзержинска, с прежнего места производства хлора. В результате совместно принятого решения «Сибуру» предстоит решать экономические и организационные проблемы на территории, не предназначенной для производства продукции первой категории опасности. На небольшом удалении от будущего химического завода находится «Зеленый город» — резиденция местных властей и рекреационная зона областного центра.



PLAST/LANXESS

Полиамиды для авто

64–65

Известно, что вес автомобилей может быть уменьшен благодаря использованию пластиков. Вновь созданные полимерные детали должны быть не только легче современных серийных вариантов, но и не дороже их. Достичь этого можно путем использования полиамида-6 и 66 (ПА 6/66) и полибутилентерефталатов (ПБТ) при условии организации совместной работы поставщиков сырья, комплектующих изделий и систем с целью разработки индивидуальных решений.

Разработанные в LANXESS высоконаполненный полиамид и органические листы представляют собой прекрасную комбинацию материалов с существенным потенциалом для снижения веса и интеграционных возможностей литья под давлением при превосходной упругости длинных армирующих волокон. Использование таких материалов в передней части кузова позволило снизить его вес авто на 35 %.



PLAST/НОВОСТИ

55–63

- Объемы выпуска полимеров в России продолжают падать
- Amtel-Vredestein признан банкротом в Арбитражном суде Москвы
- На нижекамском заводе полиолефинов освоен линейный полиэтилен низкой плотности
- ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» запускает производство ПЭНД
- «Казаньоргсинтез» получил оптический поликарбонат
- «Полиэф» подвел итоги работы
- Экспортную пошлину на вывоз из РФ этилена оставили нулевой
- На «Пласткарде» начат плановый ремонт
- Концерн «Стирол» наладил производство ударопрочного полистирола
- «Полипластик» представил гранулированный концентрат
- Будущий комплекс хлора и ПВХ пропишется в Кстово
- В Германии запускается проект «REACH и рециклинг пластмасс»
- Австралийская фирма обвиняет американских поставщиков ЛПЭВД
- Braskem отложит совместные проекты с фирмой Requiven
- SABIC запустит британский завод ПЭВД осенью
- Qarso получит финансы для строительства завода ПЭВД
- Запуск завода Mitsubishi и Sinopec по производству поликарбоната откладывается
- Mitsubishi Chemical сообщила о решении покинуть рынок полистирола
- В Уэльсе запретят раздачу мешков
- Немецкая промышленность демонстрирует признаки роста
- Новые нанодобавки от LANXESS AG
- Dow продаст подразделение Styron
- Octal запустит листовой ПЭТФ
- Компания Mitsubishi Chemical планирует купить Mitsubishi Rayon
- Компания Amcor приобретает ряд активов Alcan Packaging у группы Rio Tinto за 2 млрд долларов