

Будущее благодаря высокотехнологичным полимерам и продуктам специальной химии.

Будущее благодаря надежным технологиям водоочистки.

Будущее благодаря успешному российско-германскому сотрудничеству в области специальной химии.

www.lanxess.ru

LANXESS
Energizing Chemistry

И химия создает будущее.

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 10 ■ октябрь 2010

химический журнал

ИССЛЕДОВАНИЯ

Мембранные технологии в России

22–24



Природа выбрала полупроницаемую мембрану как единственный инструмент разделения жидких и газовых смесей в живых организмах. Неудивительно, что усилия химиков и технологов планеты направлены на применение этой модели в искусственных средах. Для России задача развития рынка мембран — государственная, но сводится пока к программе «Чистая вода». Большая часть мембранного рынка, сосредоточенная в иных сегментах, в России не получила своего развития. Тормозящим развитие мембранного рынка фактором является неосведомленность специалистов, принимающих решения в научно-промышленной сфере. Хотя в РФ сохранился и развивается самый главный ресурс любого научного направления — сообщество ученых и технологов.

СТРАТЕГИЯ

Российская нефтегазохимия ± 20 лет

28–31

Председатель правительства РФ Владимир Путин в сентябре провел в Нижнем Новгороде совещание по вопросам развития нефтехимической отрасли. Проблемы нефтехимии уже обсуждались в похожем составе почти год назад — в ноябре 2009 года в Нижнекамске. В очередной раз лидеры отрасли доложили об успехах, а В. Путин рекомендовал выполнить принятые ранее решения. Правительству было дано новое поручение — разработать план развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 года.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Импорт → торговля → российская ВДС

32

Анализ структуры валовой добавленной стоимости (ВДС) показывает, что в 2009 году в образовании валовой прибыли решающая роль принадлежит торговле. НДС торговли более чем в 2 раза выше по сравнению с НДС добычи полезных ископаемых, и на 4,7 % превышает добавленную стоимость обрабатывающих промышленных производств. В образовании ВВП промышленности произошло перераспределение из топливно-энергетического комплекса в сферу услуг.

ЛОГИСТИКА

Как дела, грузоперевозчик?

34–37

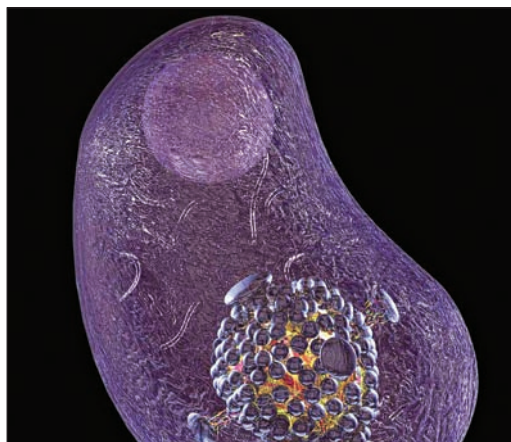
Одна из особенностей России — огромная территория. Можно выпускать хорошую, пользующуюся спросом продукцию, но стоимость ее доставки до потребителя сведет на нет все конкурентные преимущества. Для химической промышленности эта проблема стоит особенно остро, ведь ее продукция зачастую требует специальных условий транспортировки. Экономический кризис внес свои коррективы в работу грузоперевозчиков, сгибающихся под гнетом постоянных проблем, главной из которых является неэффективная работа государственной власти.

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Биотопливо и фотоэлектричество — российские перспективы

38–41

В последние десятилетия значительное развитие получили новые направления использования солнечной энергии. Активно развивается технология биотоплив. Бурный, экспоненциальный рост освоения возобновляемых источников энергии обращает на себя внимание не только ученых, но и экономистов. Обладая значительными запасами углеводородного сырья, Россия, тем не менее, не может не обращать внимание на западные рынки — хотя бы в роли потребителей сырья и продуктов переработки, необходимых для создания мощностей альтернативной энергии.



THE CHEMICAL JOURNAL

№ 10 ■ октябрь 2010

химический журнал



АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Сине-зеленые надежды нефтяных гигантов 42–43

Все больше компаний инвестируют в коммерциализацию производства биотоплива из водорослей, по уровню содержания масла опережающих известные культуры в 5, а то и 10 раз. Впервые за последние 50 лет установлен источник углеводородов, сравнимый по своей эффективности с ископаемыми нефтью и газом. В проекты индустриального освоения нового источника инвестируют крупные нефтяные компании: ExxonMobil, BP и Chevron.

ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

- К 2017 году «Газпром» планирует запустить 7 крупных проектов
- Президент опробовал «Танеко»
- Экспортные пошлины на нефтепродукты в Таможенном союзе могут быть повышены
- «Уралхим» сокращает убытки
- Правительство РФ делает подарок Сулейману Керимову
- «БМУ» увеличили производство продукции на 13,8%
- «Нижнекамскнефтехим» выбрал экономичный вариант для этилена
- Химический парк «Тагил» предлагает готовые инфраструктурные решения
- «Уралхим» и «Фосагро» помирились
- ОЭЗ «Алабуга» рекомендует два инвестпроекта
- «Акрон» увеличил производство, выкупил акции и разочаровался в Канаде
- Омск продолжает планировать запуск биокластера
- «Фармаку» запретили производить Хондрасил по иску Stada
- На «ОЗСМ» началось строительство нового комплекса

- «Газпромбанк» предоставит кредит «Нэфису»
- Северодонецкий «Азот» воспользовался советским опытом
- «Уралхимпласт» продолжает тратить
- Компанию Aramco пригласили к участию в строительстве НПЗ в Индонезии
- Solvay проводит реструктуризацию
- Уго Чавес реализует программу национализации
- «Варсо» инвестирует в нефтепереработку
- Японская нефтехимическая промышленность консолидируется
- В США будут продавать бензин с 15% содержанием этанола
- В индийском штате Гуджарат создадут промышленные хабы
- Забастовки на французских НПЗ обернулись дефицитом топлива
- Химическое производство в ЕС выросло
- Air Products продлевает предложение о покупке Airgas
- SABIC заключает контракт с терминалом в Антверпене
- Slovnaft планирует построить нефтехимический завод

- Marubeni может построить завод метанола в Гане
- SK Energy выделит подразделения нефтепереработки и химикатов
- BASF создает новую компанию на базе подразделений по производству стирола
- BASF организует в Польше выпуск полиуретанов
- Statoil и Bio Architecture Lab запустят производство этанола из морских водорослей
- Европейское производство хлора снизилось в сентябре
- Linde и Samsung построят завод акриловой кислоты для саудовской компании
- Novozymes и Petrobras займутся совместной разработкой биотоплива
- Иорданский суд подтвердил приговор для руководителей Jordan Petroleum Refining
- AkzoNobel продает подразделение National Starch
- Началась торговля акциями LyondellBasell на Нью-Йоркской фондовой бирже
- Великобритания просит продлить регистрацию в рамках REACH

6–21



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

АНТИМОНОПОЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

Цены и поставки полимеров: дальше некуда

52–53

СТОП-КАДР

Kerbside collection

и отдельный сбор мусора в Новой Зеландии

54–57

PLAST/НОВОСТИ

- «Куйбышевазот» займется синтетикой
- На Саратовском трубном заводе запущена новая технологическая линия
- «Могилевхимволокно» оставит полиэфирное волокно себе
- В Одесской области полимеры будут получать из мусора
- На IV Российском конгрессе переработчиков пластмасс будет рассмотрен вопрос о принятии стандартов DIN в РФ
- На «Томскнефтехиме» начался выпуск новых марок ПП
- Полимеры растут быстрее химии
- «Химволокно» продолжает реконструкцию производства текстильных нитей
- «КЗСК» ближе до Китая

- Total объявила форс-мажор на поставку полимеров
- «Роснефть» собирается производить полиэтилен по лицензии Ineos
- Великобритания увеличила объемы рециклинга бутылок
- В Лондоне прекращена торговля фьючерсов на пластмассы
- Рост биопластмасс на мировом рынке составит 40% в год
- Компани DSM и DuPont создают СП
- В автомобилях Toyota будет использоваться био-ПЭТФ из сахарного тростника
- LG Chem выкупает долю Dow в СП
- В Пакистане будет построен завод по производству ПЭ

- Arkema покупает фирму PIEZOTECH
- Solvay построит завод компаундов в Китае
- ExxonMobil увеличивает выпуск бутылкаучука на заводе в Японии
- Toyota Tsusho собирается продавать био-ПЭТФ
- Solvay и Mitsubishi разработают полиамид из растительного сырья
- Perstorp увеличивает в Англии производство капролактона
- Asahi построит завод бутадиен-стирольного каучука в Сингапуре
- В Египте будет построен завод полиэтилена
- Eastman продает подразделение ПЭТФ
- ЕБРР предоставит кредит «Укрпластику»

45–51

Главный редактор

Екатерина Краева

Зам. главного редактора

Анастасия Громова

Выпускающий редактор

Ольга Ашпина

РедколлегияПетр Степаненко,
Евгений Борисов,
Сергей Ким,
Максим Станишевский,
Сергей Пензин,
Анастасия Страусова,
Константин Вегенер,
Александра Беркутова**Руководитель****аналитического отдела**

Сергей Кравцов

Руководитель отдела**мониторинга**

Олеся Елькова

Коммерческий директор

Анна Дементьева

Руководитель отдела**подписки**

Галина Рыбина

Бильд-редактор

Маргарита Попова

Учредитель

ЗАО «ХимПресс»

Верстка

ЗАО «ХимПресс»

Адрес редакции:125475, Москва,
ул. Дыбенко,
д. 14, корп. 1**Содержание:**

press@rccgroup.ru

Подписка:

podpiska@rccgroup.ru

Реклама:reklama@rccgroup.ru,
тел./факс: (499)767-19-06
(499)729-66-94**Сайт журнала**

www.tcj.ru

Возможно оформление
подписки на электронную
версию (формат *.pdf)Стоимость годовой подписки
в любом формате (10 выпус-
ков) — 5 900 руб. без НДС

Оформление подписки

ведется через сайт

www.tcj.ru/podpiska.html

ОРГАНИЗАЦИИ И КОМПАНИИ, УПОМЯНУТЫЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ

«Азот»	13, 31	«Роснефть»	6, 13, 48	Air Products	18	Pertamina	15
«Акрон»	7, 11, 14	«Русские мембраны»	24	AkzoNobel	21	Petrofield	15
«Аммофос»	14	«Салаватнефтеоргсин- тез»	14, 30, 47	Aramco	16	Plastic Omnium	15
«Ангарский завод полиме- ров»	47–48	«Саратовский трубный за- вод»	45	Arkema	50	Rohm and Haas	20
«Апатит»	13	«Саянскимпласт»	47	Asahi Kasei	16, 52	SABIC	18
«Балаковские минераль- ные удобрения»	8	«Северодонецкое объедине- ние «Азот»	12	BAL	43	Samsung	20
«Балашовский текстиль- ный комбинат»	45	«Сибур»	6, 8, 30–31, 46	Barco	16	Sanya Resource	11
«Верофарм»	14	«СибурНефтехим»	30	BASF	14, 19	SGI	42–43
«Газпром»	6, 28	«Сильвинит»	8	Benvic	15	SK Energy	19
«Джамиш»	10	«Смарт Лоджистик Групп»	34	BP	42–43	Slovnaft	18
«Дорогобуж»	11	«Ставролен»	47	Cefic	14	Solazyme	43
«ЕвроИнвестСтрой»	9	«Таиф»	8	Chandra Asri	15	Solvay	15, 50–51
«Европластик»	37	«Танеко»	7, 8	Chevron	42–43	SolVin, Rusvinyl	13
«Еврохим»	8	«Татнефть»	7, 14	China Manmade Fiber	52	Stada	9
«Казанский жировой ком- бинат»	12	«Титан»	11, 14	Corn Products	21	Statoil	18, 41
«Казаньоргсинтез»	28, 31, 47	«ТНК-ВР»	6	Currenta	9	STYROLUTION	19
«Каустик»	30, 47	«ТобольскПолимер»	31	Dow	6, 20, 49	Total	17, 48
«Керамикфильтр»	24	«Томскнефтехим»	6, 46	DSM	49	Toyota	49, 51
«КНАУФ Пенопласт»	14	«Укрпластик»	52	DuPont	20, 49	Trans Polymers	50
«Красноярский завод син- тетического каучука»	14, 47	«Уралкалий»	10	Eastman	54	TSOC	20
«Куйбышевазот»	45	«УралМетанолГрупп»	9	Essential Chemicals	15	Venoco	15
«Лукойл»	31	«Уралхим»	7, 8, 10, 14	ExxonMobil	42–43, 50	Vinythai	15
«Лукойл-Нижегородне- фтеоргсинтез»	29	«Уралхиммаш»	14	Foster Wheeler	52	Bio Architecture Lab	20
«Мелеузовские минераль- ные удобрения»	14	«Уралхимпласт»	9, 12	ICCA	14	«Алабуга»	10
«Метафракс»	14	«Уральский завод пласти- фикаторов»	9	ICI	23	«Газпромбанк»	12
«Минудобрения»	8	«УХП Амдор»	9	Ineos	50	«Идея Капитал»	13
«Могилевхимволокно»	45	«УХП Кавенаги»	9	Inergy Automotive	15	Лондонская биржа метал- лов	48
«Нижекамскнефтехим»	8	«Фармак»	11	Jordan Petroleum Refining	21	Нью-Йоркская фондовая биржа	21
«Нитол»	14	«Фосагро»	8, 10, 13	Koch	15	Российский Союз хими- ков	14
«Нэфис»	12	«Химволокно»	47	LANXESS	9, 14	«Транскредитбанк»	14
«Одесский НПЗ»	14	«ХиммашСервис»	9	Linde	20	Cefic	17
«Оптоган»	14	«Химпром»	14	Martek Biosciences	47	Euro Chlor	20
ОЗСМ	12	«Хунжи-Акрон»	11	Marubeni	18, 50	PXТУ им. Д. И. Менделе- ева	14, 22, 30–31
«Пиксар Коатингс»	10	«Шишеджам»	10	Mitsubishi	16, 51	Сбербанк	14
«Полихимгрупп»	37	«Щекиноазот»	14, 24	Mitsui	16, 50	ФАС	8, 28
«Роснано»	14, 24	«Экотехнология»	9	NIORD	15		
				Novozymes	21		
				Oiltanking Stolthaven Ant- werp NV	18		
				Perstorp	52		

Оформить подписку
можно в любом
отделении связи.
Наш индекс по каталогу
«Роспечати» — 46449

Издание «The Chemical Journal/Химический журнал» зарегистрировано в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФСМ 77–36571 от 18 июня 2009 г.

Использование материалов без письменного согласия редакции запрещено. Редакция не несет ответственности за достоверность информации в опубликованных рекламных объявлениях.

Номер подписан в печать 25.10.2010 г.
Заказ № 77387
Тираж 11 000 экземпляров
Отпечатано в типографии ООО «ВИВА-СТАР» г. Москва