

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 8 ■ август 2005

химический журнал

ТЕМА НОМЕРА

Северо-западный проект

22–29



Россия, занимая второе место в мире по объемам производства первичного алюминия и имея практически неограниченные запасы небокситового сырья, вынуждена импортировать почти половину металлургического глинозема. Ситуация выглядит просто парадоксальной, если вспомнить, что РФ обладает уникальными технологиями комплексной переработки нефелиновых руд и концентратов.

Специалисты ОАО «ФосАгро» предлагают вернуться к проекту 80-х годов и начать строительство нефелиноперерабатывающих комплексов.



СОБЫТИЕ

Полистирол, вторая очередь

30–31

20 июля в ОАО «Нижнекамскнефтехим» состоялся пуск второй очереди завода полистиролов годовой мощностью 50 тыс. тонн, и совокупная мощность завода равняется теперь 100 тыс. тонн. Полистирол поставляется в 25 городов России и несколько стран ближнего зарубежья.



ИННОВАЦИИ

Новый век и новые идеологии мировой химической промышленности

32–34

Возможности повышения эффективности крупнотоннажного химического производства путем увеличения единичных мощностей, оптимизации процессов, контроля и проектирования производственных процессов практически исчерпаны. В ближайшие десятилетия общей идеологией станет разработка и внедрение так называемых «системных технологий».



ПРАВО

Рейдеры

36–41

Первый российский полиэфирный комплекс, проданный этой весной по голландской системе, стал объектом жестокой борьбы с применением широкого арсенала экономических и внеэкономических средств.

АНАЛИТИКА

Российский рынок метанола в свете мировых тенденций

42–45

Ситуация на мировом рынке метанола радикально изменилась в 2000–2004 гг., когда рост спроса был инициирован интенсификацией производства основных производных метанола, в частности формалина. Результат — резкий рост мировых цен, достигших своего максимума в середине 2003 года.

ЭКОЛОГИЯ

Долой МТБЭ — да здравствует этанол?

46–50

Спрос на МТБЭ, применяемый для повышения октанового числа моторного топлива, к 2009 году снизится на 33%. Есть все предпосылки к тому, что на топливном рынке его место займет этанол, причем данный продукт будет рассматриваться не только как добавка к стандартным топливам, но и как самостоятельный вид топлива.



THE CHEMICAL JOURNAL
химический журнал

Издание «The Chemical Journal / Химический журнал» зарегистрировано в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № 77-13242 от 29 июля 2002 г.

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

Номер подписан в печать 25.08.2005 г.
Заказ № 501
Тираж 10 000 экз.
Отпечатано в типографии «Синэл»,
Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10

Издатель

Игорь Шляйгер

Главный редактор

Катерина Краева

Зам. главного редактора

Анастасия Громова

Выпускающий редактор

Ольга Ашпина

РедколлегияИрина Чернявка,
Петр Степаненко,
Любовь Тонких,
Екатерина Пастернак,
Юлия Денисюк,
Светлана Николаева,
Валентина Пакова,
Юлия Санкова,
Анна Дегтярева,
Любовь Михайлова,
Сергей Павлов,
Евгений Борисов**Руководитель
аналитического отдела**

Михаил Коломиец

Директор по рекламе

Артем Трипутин

Отдел подпискиМария Вадина,
Полина Василенко**Бильд-редактор**

Максим Булат

Иллюстратор

Сергей Алексанян

Учредитель

ООО «ТК Витэн»

Верстка

НПО «Гамма»

Адрес редакции115088, Москва,
ул. Угрешская,
д. 14, корп. 2**Содержание:**

press@rccgroup.ru

Подписка:

podpiska@rccgroup.ru

Реклама:

reklama@rccgroup.ru

Тел. (095) 786-25-18**Факс** (095) 741-66-43**Электронная версия**

www.tcj.ru

Стоимость годовой подписки
(12 номеров) — 139€ без НДС**Оформление подписки**

■ через сайт

www.tcj.ru/podpiska.html

■ в любом отделении связи

Подписной индекс в каталоге «Роспечати» — 46449.

ОРГАНИЗАЦИИ И КОМПАНИИ, УПОМЯНУТЫЕ В НОМЕРЕ

«Авдеевский коксохимический завод» 69	«Московский НПЗ» 11, 16	«Фармсинтез» 16	ICI 72
«Азот» 44	«МХК „ЕвроХим“» 60, 62	«ФосАгро» 22, 23	IGPA 14
«Азот» (г. Березники) 60, 61, 62	«Нафтан» 66	«Химволокно» (г. Щекино) 53	IMC Global 70
«Азот» (г. Кемерово) 15, 60, 61, 62, 64	«Национальная газовая компания» 14	«Химпром» (г. Волгоград) 14, 16, 66, 68	International Energy Agency 50
«Азот» (г. Черкассы) 61, 64	«Невинномысский Азот» 44, 60, 62	«Череповецкий «Азот» 27, 60, 61	International Methanol Company 43
«Азот», (г. Новомосковск) 16	«Нефтект-техно» 16	«Щекиноазот» 44, 53, 62, 64	IPA 14
«Азот», (г. Северодонецк) 16	«Нефтехим-Лизинг» 7	«Эластогран» 10	ISP 70
«АК „Сибур“» 61, 62, 64	«Нижнекамский НПЗ» 13, 16	«Эластокам» 10	Japan Arabia Methanol Company 43
«Акрон» 8, 16, 27, 44, 61, 62	«Нижнекамскнефтехим» 10, 11, 13, 16, 30, 31, 42, 64, 66	«Юкос» 62, 64	Kayana Petrochemical Company 20
«АКС Холдинг» 7	«Никос» 15	«Ярославские краски» 16	Kedzierzyn SA 16
«Альфа-банк» 12	«НК Лукойл» 14	«Ярославский шинный завод» 15	Kerr-McGee 70
«Аммофос» (г. Череповец) 27	«Новомосковская компания „Азот“» 60, 62	Access Industries 72	Kronos Worldwide 70, 72
«Амтел» 12	«Ново-Уфимский НПЗ» 16	Actavis Group 20	Lanxess 18, 72
«Амтел-Vredestein» 12	«Новочеркасский завод синтетических продуктов» 44, 62	Air Products 70	Laporte 72
«Ангарская нефтехимическая компания» 62	«НПФ» 68, 69	Akzo Nobel 16	LG 12, 16
«Ангарский завод полимеров» 64	«Нэфис Косметикс» 6, 16	Albermarle 70	LG Chem 16
«Апатит» 24, 27	«Объединение Азот» (г. Северодонецк) 53, 61, 62	Anwil 16	Liaoyang Petrochemical Co Ltd 53
«АРС» 69	«Объединенный капитал» 8	Arch Chemical 70	Lubrizol 70, 72
«Артеккол» 14	«Оленегорский горно-обогатительный комбинат» 27	Arkema 72	Lyondell 70, 72
«Балтийский балкерный терминал» 12	«Олко» 27	Ar-razi 44	Mazeikiu nafta 16
«Башкирнефтепродукт» 16	«Омский каучук» 64, 68	Arthur Andersen 52	McRinsey 34
«Башкирский капитал» 16	«Омский НПЗ» 66	Asahi Kasei 70	Merk Farmasjutikal 33
«Башкирэнерго» 16	«Омскшина» 15	Ashland 70	MG Technologies AG 44
«Башнефть» 16, 37	«Оренбурггазпром» 7	Atofina 72	Millennium 70, 72
«Беларуськалий» 16	«Отечественные полимеры» 37	Atofina 57	Millennium Chemicals 70
«Белнефтехим» 16	«ПМ-Управление» 14	Basell 57, 58, 72	Mitsubishi 44
«Биофарма» 16	«Киришинефтеоргсинтез» 66	Basell Europe Holdings BV 18	Mitsubishi Gas 44
«Борисовский завод медпрепаратов» 16	«Полиальт» 6	Basell Orlen Polyolefins 18	Mitsubishi Gas Chemical 44
«Внешторгбанк» 38, 40	«Полимир» 16	BASF 10, 52, 72	Mitsui 8
«Волгоградполимерсбыт» 66	«РЖД» 10	Bayer 72	Monsanto 70
«Волжское химволокно» 15	«Ровноазот» 53	Bayer MaterialScience 16	Mosaic 70, 72
«Волтайр» 15	«Россельхозхимия» 16	Borden Chemical 70, 72	Mubadala Development Co. 43
«Газпром» 7, 16, 37, 40, 41, 42	«Рубежанский Краситель» 69	Borealis 57, 58	Nalco 70
«ГАЗ „Титан“» 64, 68	«Русские краски» 6, 16	C&EN 70	Nasdos Anstalt 12
«Галоген» 14	«Салаватнефтеоргсинтез» 37, 60, 64, 69	Cargill 70	NewMarket Corp. 70, 72
«Гипрокаучук» 30	«Салаватский завод минеральных удобрений» 62	Celanese 70, 72	Nextant Chem System 56
«Губкинский ГПК» 16	«Самараоргсинтез» 64, 68	CF Industries 72	Chatterjee Group 16
«Доброправов и партнеры» 39	«Сантехпром» 10	Chatterjee Group 72	Nizhex 70
«Дорогобуж» 8, 16, 61	«Сантап» 10	Chemopetrol 58	NL Industries 72
«ЕвразХолдинг» 69	«Саратоворгсинтез» 64, 68	Chemtura 72	Novartis 20
«Европластик» 30, 73	«Северсталь» 27	Chevron Phillips 70	Novon 72
«ЕвроХим-Белореченские Минудобрения» 16	«Селена» 7, 8, 39, 40	Chevron Phillips Chemical 70	Occidental Petroleum 70
«ЕТК» 66, 68	«Сибур» 7, 11, 13, 15, 37, 38, 39, 40, 41, 53, 64	China International Intelltech Corporation 8	Mineral Oil Co. 43, 44
«Завод азотных удобрений» 61	«Сибур-Волжский» 15	CMI World Polyolefins Analysis 56	Phenik 33
«Завод окиси этилена и гликолей» 66	«Сибур-Нефтехим» 7, 11, 64, 66	Crompton Corp. 70, 72	PKN Orlen SA 18
«Завод органических продуктов» 66	«Сибур-ПЭТФ» 37	CYRO Industries 20	PolyOne 18
«Завод полимеров КЧХК» 14	«Сибур-Русские шины» 16	Cytec Industries 20	PPG Industries 70
«Завод Селена» 38, 40	«Сибур-Тюмень» 7, 41	Cytec Industries 70, 72	Praxair 70
«Западно-Сибирский металлургический комбинат» 69	«СибурТюмень-Газ» 7	Dalian Huafeng Enterprise Group 44	Qatar Fuel Additives Company 44
«Инвест+» 41	«СинтезПромУниверсал» 41	Degussa 16, 20	Rafford Investments Ltd 14
«Ирвин Консалтингс Инк.» 14	«Система» 16	Domba Mas 16	Rapra Technology 16
«Казаньоргсинтез» 13, 16, 64, 66, 68	«Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез» 66	Dow 16	Resolution Performance 70
«КазМунайГаз» 16	«Совкомфлот» 7	Dow Chemical 6, 70	Resolution Performance Products 72
«Калина» 12	«Ставролен» 6, 64	Dow Corning 16, 70	Rhodia 52
«Кандалакшский алюминиевый завод – СУАЛ» 27	«Сургутгазпром» 7	DuPont 16, 32, 33, 52, 70	Rockwood Specialties 70, 72
«КаНэт» 6	«ТАИФ» 16	Dushanzi Petrochemical Co Ltd 53	Rohm and Hass 70
«Капролактам» 66	«ТАИФ-НК» 16	Eagle Venture Partners 12	Sabic 19, 44
«Карельский окатыш» 27	«Татнефтехиминвест-холдинг» 13	Eastman Chemical 70	Sandoz 20
«Каустик» (г. Волгоград) 15, 68	«Татнефть» 12, 13, 16, 37	Engelhard 70	Shell 72
«Каустик» (г. Стерлитамак) 68	«Татспецнефтехимремстрой» 30	Eon Labs 70	Shell Chemicals 72
«Кемеровский Азот» 53	«Татцентр» 13	Equistar 72	Shenma Group 53
«Киришинефтеоргсинтез» 66	«ТКХ» 68	Equistar Chemicals 70	Sigma-Aldrich 72
«Кирово-Чепецкий химический комбинат» 60, 61	«Тобольскнефтехим» 11, 14	Ethyl Corp. 72	Sipchem 43
«Ковдорский ГОК» 27	«Товары и лекарства» 14	ExxonMobil 70	Slovnaft 58
«Корос» 6	«Тольяттиазот» 44, 61, 62	ExxonMobil Chemical 70	Solutia 52, 70
«Красноярские волокна» 15	«Тольяттикаучук» 42	Ferro 72	Stepan 70
«Куйбышеввазот» 6, 16, 60, 61, 62, 64, 66, 69	«Томский НКХ» 11	Fina Technology 30	Sterling 70
«Лакокраска» 16, 69	«Томскнефтехим» 11, 16, 64	FMS Corp. 70	Sterling Chemicals 72
«Лукойл» 14, 37, 40, 41, 64	«Уралкалий» 12	Gabot Corp. 70	Sunoco 70
«Лукойл-Нефтехим» 6, 11, 14, 37, 38, 39, 40, 68	«Уралхимпласт» 16, 54	General Electric 70	SusTechDarmstadt 33
«Маяк» 10	«Уралхимпром» 69	Georgia Gulf 70	Tarnow SA 16
«Менделеевсказот» 16	«Уралшина» 15	Goodyear 70, 72	Technical University 33
«Метанол» 44	«УСХК» 68	Great Lakes Chemical 70, 72	Technip 19
«Метафракс» 44, 62	«Уфанефтехим» 16, 37, 66	H.B. Fuller 70	Tecnora OrbiChem 43
«Минудобрения» 60, 62	«Уфаоргсинтез» 11, 16, 64, 68	Heilongjiang Hegang Mining 44	Temasek 12
«Мозырский НПЗ» 16	«Уфимский лакокрасочный завод» 8	Henkel 33	Terra Industries 70
	«Уфимский НПЗ» 16	Henkel Bautehnic Romania 19	Tianyuan Chemical Plant 53
		Hercules 70	Tiszai Vegyi Kombinat Rt 58
		Hexal 20	Toyo 19
		Hexion Specialty Chemicals 72	UCB 72
		Honeywell 70	Vredestein Banden 12
		Huntsman Corp. 70	W.R. Grace 70
		IARC 47	Wellman 70
		IBN RUSH 19	Westlake Chemical 70
			Yohann Wolfgang Goethe University 33

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 8 ■ август 2005

химический журнал

ХИМИКАТЫ

Ситуация на мировом рынке адипиновой кислоты в 2000–2005 гг.

52–53

Адипиновая кислота применяется помимо химической промышленности в фармацевтической и полиграфической отраслях. В период до 2008 года спрос на АК в мире будет расти в среднем на 2 % в год.

КОМПАНИИ

«Уралхимпласт»: меняется рынок — меняемся мы

54–55

«Уралхимпласт» — крупный российский производитель синтетических смол и пластмасс, на долю которого приходится 23 % фенольных смол, 75 % карбамидных смол для теплоизоляции, 66 % литейных смол для металлургии. Через полтора года компания намерена прочно занять четверть отечественного рынка карбамидных смол.

ПОЛИМЕРЫ

Обзор европейского рынка ЛПЭНП и ПЭВП

56–58

В 2004 году в Западной Европе потребление ПЭНП снизилось примерно на 1,5 %, достигнув уровня 4446 тыс. тонн. Лучше складывалась ситуация с линейным полимером (ЛПЭНП), потребление которого отмечено на уровне 3 млн тонн (рост 4,2 %). Эксперты рынка предполагают, что в 2005 году рост использования ПЭНП в упомянутом регионе Европы достигнет 0,5 %, а для ЛПЭНП превысит 44,3 %.

ЦЕНЫ

Ценовая конъюнктура рынка химической продукции РФ

60–69

В середине лета цены на химическую продукцию в целом оставались стабильными. Отмечен сезонный спад цен на удобрения на внутреннем рынке и в связи с этим рост экспорта данной продукции. Противоречивой остается ситуация на рынке пропилена: часть производителей снижает стоимость, другая — повышает. Рост цен отмечен только на этилен.

МИРОВОЙ РЫНОК

50 крупнейших химических производителей США 70–72

Большинство американских компаний увеличили как продажи, так и операционную прибыль. По результатам 2004 финансового года, суммарные продажи 50 крупнейших производителей химической продукции составили 253,9 млрд долларов, что на 23 % превышает показатели прошлого года.

ПОЛИМЕРЫ

Наши телевизоры

73

Одно из направлений применения полистирола — изготовление телевизионных корпусов. С запуском завода полистиролов на российском рынке появилась литьевая марка ПС 825, не уступающая импортным аналогам. Однако для получения качественной продукции необходимо соблюдение ряда технологических условий.

ПОСТОЯННЫЕ РУБРИКИ

Новости России и стран СНГ

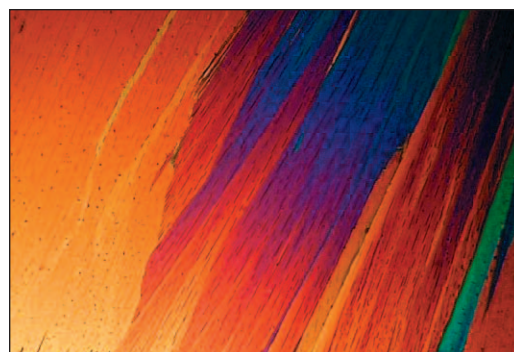
6–18

Зарубежные новости

18–20

Выставки, ярмарки, салоны

74



		млн \$	
		2004 г.	2003 г.
1	1	Dow Chemical	40 161,0
2	2	DuPont	30 130,0
3	3	ExxonMobil	27 781,0
4	5	Huntsman Corp.	11 435,9
5	8	Equistar Chemicals	9 316,0
6	5	Chevron Phillips	9 238,0
7	4	General Electric	8 290,0
8	7	PPG Industries	7 309,0
9	9	Air Products	7 050,7
10	12	Drexel	6 504,0

