

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 3 ■ март 2006

химический журнал

ТЕМА НОМЕРА

Николай Платэ: «В Академии наук рождаются идеи, а не коммерсанты»

24–27



Николай Альфредович Платэ, вице-президент РАН, в интервью «Химическому журналу» рассказывает о реформировании и финансировании академии наук, новейших разработках и прорывных технологиях в области нефтехимии, рассуждает о том, кто должен заниматься продвижением инноваций, как построить систему внедрений, рассказывает об опыте эффективного взаимодействия отечественных компаний с российскими разработчиками.

ЗАРУБЕЖНЫЕ РЫНКИ

Перспективы мировой химической промышленности

28–35

На американском континенте, несмотря на природные катаклизмы, большинство химических компаний нарастили мощности. Основным фактором, сдерживающим развитие химической отрасли в Северной Америке, остаются высокие цены на нефть и природный газ. В южной части континента богатая нефтью Венесуэла может стать более серьезным игроком на международном нефтехимическом рынке.

ПРАВО

Земля-2006

36–37

С 1 января 2006 года в России вступила в действие глава 31 Налогового Кодекса РФ «Земельный налог», вследствие чего изменился принцип исчисления уплаты налога на землю. Теперь налог на конкретных территориях вводится нормативными актами местного самоуправления. Ставка земельного налога устанавливается в процентном отношении к кадастровой стоимости земельного участка.

НЕФТЕХИМИЯ

Конъюнктура мирового рынка параксилола в 2005–2008 гг.

38–43

Рост мощностей по выпуску параксилола в мире составляет 9,24 млн тонн в год. Россия, которая потребляла мизерные объемы параксилола из-за отсутствия производств, использующих этот продукт в качестве сырья, большую его часть экспортировала. С пуском в стране производства терефталевой кислоты на «Полиэфе» объемы потребления данного продукта на российском рынке значительно возросли, в результате чего возникает внутренний дефицит.

ЭНЕРГЕТИКА

Трихлорсилан и Солнце

44–48

Отсутствие мощностей по выпуску поликристаллического кремния тормозит развитие отечественной солнечной энергетики. В настоящее время стоимость сырья для солнечных элементов стремительно растет, поэтому ближайшие 5 лет могут стать исключительно благоприятными для инвестиций в реализацию различных проектов создания производства поликристаллического кремния в России.



RCC INTELLIGENCE UNIT

Ценовая ситуация на рынке продуктов нефтеоргсинтеза

49–51

В феврале ситуация на рынке продуктов нефтехимии была в целом стабильна. После того, как в январе произошло снижение цен на фенолы, в феврале предприятия проводили стабильную ценовую политику. Не произошло значительных изменений и на российском рынке этилена. В марте ожидается начало сезонного повышения стоимости моноэтиленгликоля.

ОБОРУДОВАНИЕ

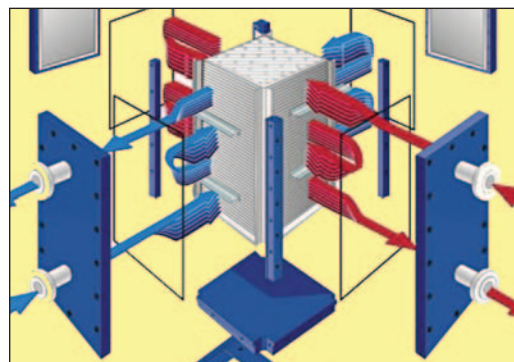
«Компаблок» в нефтехимических производствах 52–53

Созданный компанией Альфа Лаваль теплообменник «Компаблок» сочетает преимущества лазерной сварки пакета пластин и отсутствие прокладок между ними с возможностью разборки корпуса и легкостью обслуживания. А высокий уровень турбулентности потоков между пластинами позволяет достигать многократного увеличения коэффициента теплопередачи по сравнению с кожухотрубными аппаратами.

НОВОСТИ

8–23

- Предприятия нефтегазохимического комплекса Татарстана удвоят инвестиции
- «Белнефтехим» вложит 5 млрд долларов в модернизацию нефтехимии Белоруссии
- Литва собирается полностью выкупить акции Mazeikiu nafta
- Росприроднадзор проведет комплексные проверки химических предприятий
- «Калина» выплатит 10,5 млн рублей в пользу «Нэфис Косметикс»
- «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез» направит 700 млн долларов на модернизацию завода
- «ТНК» получает имущественный комплекс «Лисичанского НПЗ»
- Украина приглашает российских инвесторов для развития НПЗ
- «Итера» построит в Индии нефтеперерабатывающий завод
- «Сибур Холдинг» привлечет кредит
- Импорт ЛКМ в России составляет 20–25 %
- Темпы роста химического производства в России снизились
- Synttech Group опередила «Конструктивное бюро» в покупке 49 % акций пермского «Галогена»
- «Башкирская химия» увеличила свой уставный капитал до 821,4 млн рублей
- «Саянскимпласт» и «Криор» построят завод по выпуску гелия
- «Альянс» инвестирует в «Херсонский НПЗ» 500 млн долларов
- На «Московском НПЗ» готовится план модернизации завода
- Виктор Тулук назначен гендиректором шинного комплекса «Амтел-Черноземье»
- Генеральный директор «ННК» Аркадий Моргулис сменит место работы
- Новым руководителем «МНПЗ» стал Сергей Нетесанов
- Одной строкой: главные события февраля 2006 года
- Китай переживает бум в секторе клинических испытаний
- Akzo Nobel отделяет фармацевтический бизнес
- Еврокомиссия оштрафовала производителей органических пероксидов
- Technip получает подряд в Кувейте
- BASF проведет ремонт на своих основных производствах в 2006 году
- Lanxess расширит производство АБС-пластика в Испании
- DuPont ожидает роста энергетических расходов в 2006 году
- Крупнейшие японские компании улучшили финансовые показатели
- Linde приобретет британскую BOC
- Чехия запретила продажу стиральных порошков с высоким содержанием фосфатов
- Американское подразделение Henkel покупает бренды и продает непрофильные активы
- Переговоры о приобретении Huntsman закончились безрезультатно
- Ciba продаст отделение текстильных красителей
- Asahi Kasei и РТТ планируют создать СП
- Китай увеличит объемы производства метилового спирта к 2010 году
- Potash собирается приобрести контрольные пакеты акций ряда компаний
- Degussa продаст подразделение строительных химикатов
- Катар построит нефтехимический комплекс стоимостью 3 млрд долларов
- В ближайшие три года Китай останется лидером на рынке эпоксидных смол
- BASF строит новый химический завод в США
- Lanxess завершил продажу отделения волокон и химикатов для производства бумаги



АНАЛИТИКА
**Ценовая конъюнктура российского рынка полимеров
 60–64**

В феврале цены на полимеры на российском рынке существенно не изменились. Отмечены незначительные колебания как в сторону повышения, так и понижения цен на отдельные продукты.

После январского понижения цен на 3 000 рублей повысилась цена ударопрочных полистиролов у компании ООО «Европластик», официального представителя ОАО «Нижнекамскнефтехим».

На внутреннем рынке полипропилена наблюдается колебание цен на все марки в пределах 500–1 500 рублей за тонну. Такая ситуация связана, в основном, с индивидуальной политикой компаний.


НОВОСТИ ПОЛИМЕРНОГО РЫНКА

- Объем производства резиновых и пластмассовых изделий в России увеличился на 30 %
- «Ретал» построит завод по производству ПЭТ-преформ
- «Европластик» поставил более 75 тыс. тонн полистирола
- «Могилевский ЗИВ» начал выпуск металлизированных полимерных пленок
- «КЧХК» разработал новую технологию для фторполимерной продукции
- «Полимер» изготовил опытную партию пленки с «твист-эффектом»
- «Европласт» запускает мощности по производству ПЭТФ
- Новая линия БОПП-пленки запущена на «Евромете»
- «Казаньоргсинтез» внедряет в производство новую марку полиэтиленовых труб
- «Химволокно Амтел-Кузбасс» инвестирует в развитие производства 350 млн рублей
- «Белшина» начнет в этом году производство сельскохозяйственных шин
- «Красноярский завод РТИ» выйдет на проектную мощность в 2007 году
- «Нижнекамскшина» запустит новое производство шин для грузовиков
- «Алтайский КХВ» начал работу
- «Европластик» определил портфель заказов на поставки полипропилена
- Глобализация меняет структуру европейского рынка термопластичных эластомеров
- Inneos проводит реструктуризацию Innovene
- Degussa приобретает патенты на полиарилэфиркетоны у Ticona
- Vorealis может закрыть норвежский завод ПЭНД
- Basell планирует закрыть завод полипропилена в Голландии
- Treofan — новый лидер на рынке полипропиленовой пленки
- Rosti открыла новый завод в Польше
- Mannesmann Plastics Machinery продала Billion
- Continental приобрела датского производителя РТИ
- Pirelli собирается инвестировать в румынский шинный завод
- Высокие цены на нефть подогревают интерес к биопластмассам
- Arkema разработала новые изоляционные материалы
- Германские химические фирмы не спешат переводить в Китай свои производства
- Hamos упрощает удаление примесей из измельченных отходов окон из ПВХ
- Системы для литья с водой от компании MAXIMATOR
- «Тетра Пак» ввела новый стандарт для упаковочных материалов
- Франция вводит запрет на упаковку из биоНЕразлагаемых материалов
- Стеклополимеры — новый материал для упаковки

Главный редактор

Катерина Краева

Зам. главного редактора

Анастасия Громова

Выпускающий редактор

Ольга Ашпина

Редколлегия

Ирина Чернявка,

Петр Степаненко,

Екатерина Пастернак,

Светлана Николаева,

Юлия Санкова,

Сергей Павлов,

Евгений Борисов,

Анна Соколова,

Сергей Ким

Руководитель**аналитического отдела**

Сергей Кравцов

Коммерческий директор

Евгения Савенкова

Отдел подписки

Галина Рыбина

Бильд-редактор

Максим Булат

Учредитель

ООО «ТК Витэн»

Верстка

НПО «Гамма»

Адрес редакции

115088, Москва,

ул. Угрешская,

д. 14, корп. 2

Содержание:

press@rccgroup.ru

Подписка:

podpiska@rccgroup.ru

Реклама:

reklama@rccgroup.ru

Тел. (495) 786-25-18**Факс** (495) 741-66-43**Сайт журнала**

www.tcj.ru

Возможно оформление
подписки на электронную
версию (формат *.pdf)Стоимость годовой
подписки в любом формате
(12 номеров) — 139€
без НДС**Оформление подписки
через сайт**
www.tcj.ru/podpiska.html**ОРГАНИЗАЦИИ И КОМПАНИИ, УПОМЯНУТЫЕ В НОМЕРЕ**

«Азот»	64	«Научно-исследовательский	22	Arab Potash Company	22	MAXIMATOR	68
«Азот» (г. Березники)	8	центр «Матхим»	12	Arkema	67	Mazeikiu nafta	13
«Азот» (г. Новомосковск)	8	«Невинномысский азот»	8	Aromatics Malaysia	40	MEMC	46
«Акрон»	8, 16	«Нефтемакслозавод»	14	Asahi Kasei Chemicals	22	Merrill Lynch	30
«Алтайский комбинат		«НефтеХимСэвилен»	61	Asahi Kasei Corp.	22	Mitsubishi Chemical	20
химических волокон»	59	«НЗСП»	12, 16	Asahi Kasei Fibers	23	Moody's	55
«Альба Альянс»	11	«Нижекамскнефтехим»		Asahi Kasei Spandex America	23	Moplefan	66
«Амтел-Сибирь»	14	8, 13, 16, 55, 59, 62		Asahi Kasei Spandex Europe		Mosaic	33
«Амтел-Фредештайн»	14, 57, 63	«Новатэк»	57	GmbH	23	Natura of Brazil	69
«Амтел-Черноземье»	14	«Новокуйбышевская нефте-		ASiMi	46, 47	Netstal	66
«Ангара»	61, 63	химическая компания»	14	AstraZeneca	18	Nokia Tyres	16
«Ангарский завод полимеров»	61, 62	«Новосибирская шинная		Atofina	18, 40	Noretyl	65
«Анид»	63	компания»	16	Axen	39	Nova Chemicals	32, 34
«АНХК»	16	«Новочеркасский завод синте-		Basell	35, 65	Novartis AG	18
«Апатит»	16	тического продуктов»	12, 37	BASF	16, 18, 19, 22, 23	NREL	47
«Ароматика»	42	«Нэфис Косметикс»	8	Berstorff	66	Olefins II	19
«Башкирская химия»	11	«Одесский НПЗ»	9	Billion	66	Oman Oil	40
«Башкирский капитал»	42	«Омский каучук»	49, 62	Bioton	16	Oman Refinery	40
«Белнефтехим»	13	«Омский НПЗ»	16, 42, 43	BOC	16, 22	Organsynth SA	48
«Белшина»	58	«Орбуртский гелиевый		Borealis	65	Oxiteno	35
«Воронеж-II»	14	завод»	11	BP	39, 65	Parlux Fragrance	69
«ВСТК»	11	«Пластик»	62	Braskem	34, 35	PDVSA	35
«Газпром»	11, 42	«Полимер»	56	Bruckner	67	Pemex	34
«Галоген»	12	«Полимир»	16, 61	CEAT	57	Pequiven	35
«Гелиймаш»	11	«Полистирол»	62	C&EN	29, 31, 32, 34	Perorsa	18
«Грандцентрос»	59	«Полихим»	63	CFR	23	Peroxid Chemie	18
«Гродно Химволокно»	63	«Полиэф»	43, 57	Ciba	22	Pertamina	40
«Группа компаний «Титан»»	49, 62	«Ренова»	11	Citigroup	12	Petrobras	35
«Донецкий ХМЗ»	48	«Ретал»	55	Continental	66	Petrochemical Industries	40
«Евромет»	57	«Росава»	16	Continental Polymers	57	Petrochemical Industries	
«Европласт»	57	«Русинкор»	12	ContiTech	66	Company (PIC)	19
«Европластик»	55, 59, 61, 62	«Русские краски»	16	Copesul	35	Petroquimica PaulHnia	35
«ЕТК»	11	«Салаватнефтеоргсинтез»	61, 62	CorporaciYn Petroquimica		Pinnacle Foods	20
«Завод бытовой химии»	16	«Самараоргсинтез»	49	de Venezuela	35	Pirelli	66
«Завод новых полимеров		«Саратоворгсинтез»	49	Crystal Systems	48	PKN Orlen	40
«Сенеж»	57	«Саянскимпласт»	8, 11	Dainippon Ink & Chemical	20	Poilabrasil	35
«ЗТМК»	48	«Сибма»	59	Dainippon Pharmaceutical	18	Potash Corp. of Saskatchewan	22, 33
«Инвестиционно-финансовая		«Сибур Холдинг»	12, 16, 61, 62, 63, 64	Degussa UK Holdings	66	Procter & Gamble	20
компания «Пермские мотор»	12	«Сибур»	12	Demag Plastics Group	20	PTT Public Co.	22
«Интеко»	63	«Сибур-Волжский»	63	Dial	16	Puig Prestige Beaute'	69
«Итера»	12	«Сибур-Нефтехим»	12, 62	Dow AgroSciences	20	RAG	22
«Казаньоргсинтез»	8, 13, 49, 57, 60, 61, 62	«Сибур-Химпром»	16	Dow Canada	32	Reichhold	20
«КазМунайГаз»	13	«Синтезкаучук»	10	Dow Chemical	19	Renewable Energy	46, 47
«Камаз»	59	«Славнефть»	8	Dow Corning	47	Right Guard	20
«Канонфарма продакшн»	16	Ярославнефтеоргсинтез»	11	Dry Idea	20	RKW	67
«Карпатнефтехим»	16	«Совлинк»	11	DuPont	16, 19	Roche	18
«Каустик» (г. Стерлитамак)	8, 11, 16	«Сода»	11	Eastman Chemicals	69	Rosti	66
«Каустик» (г. Волгоград)	36	«Соликамский целлюлозно-		Elkem	47	Roulunds Rubber Group	66
«Киршинефтеоргсинтез»	42, 43	бумажный комбинат»	56	Elkem Solar	47	Sabic	39
«Кирово-Чепецкий химический		«Союзкаучук»	10	Engelhard	16	Samsung	50
комбинат»	12, 16	«Ставролен»	16, 61	Equate	19	Saudi Aramco	40
«Кирово-Чепецкий завод		«Стайровит СПБ»	61	ExxonMobil	32, 39, 40, 47	ScanWafar A/S	48
полимеров»	56	«Таиф»	16	ExxonMobil Chemical	35, 39	Scheffacker AG	19
«Комбинат химических волокон		«Таиф-НК»	13, 58	Fitch Ratings	30, 55	Shell	19, 65
им. И. И. Юшкиной»	63	«Татнефть»	13, 58	Fujian Petrochemical	40	Shin-Etsu Chemical	20
«Комбинат химических		«Татхимфармпрепараты»	16	Gase	58	Shorko	66
волокон»	59	«Тетра Пак»	69	Gillette	20	Siam Cement	40
«Конструктивное бюро»	12	«Техтрейдинг»	12	Grupo Idesa	34	Siemens	47
«Концерн «Калина»»	8	«Титан»	59	Grupo Ultra	35	Sinochem Hong Kong Holdings	22
«Красноярский горно-		«ТНК-ВР»	9, 11, 13	GT Solar Technologies	45	TT Solar	22
химический комбинат»	48	«ТНК-Украина-Инвест»	8	Hamos	68	Sinofert	22
«Красноярский завод резино-		«Тольяттиазот»	8, 12	HCT Shaping Systems	48	Sociedad Quimica y Minera	
вых технических изделий»	58	«Тольяттикаучук»	8, 14	HEMLOCK	46, 47	de Chile	22
«Красноярский шинный		«Уфаоргсинтез»	49, 61, 62, 63	Henkel	40	Soft & Dri	20
комплекс»	14	«Ухтинский НПЗ»	16	Hoechst	65	Solar Grade Silicon	46
«Криопласт»	11	«Херсонский НПЗ»	11	Huntsman	20, 22	Solar World AG	46
«Криор»	11	«Химволокно Амтел-Кузбасс»	57, 63, 64	Imperial Oil	32	SoSilk	47
«Куйбышевазот»	16, 63, 64	«Химволокно»	57, 63	Indelpro	34	Standard & Poor's	30, 55
«Куйбышевский завод		«Химпром»	8, 12	Indian Oil	40	Statoil	65
синтетического каучука»	10	«Черниговское Химволокно»	63	Ineos Olefins	65	Step by Step	12
«ЛЕННИИХИММАШ»	11	«Щекиноазот»	63, 64	Ineos Olefins & Polymers	65	Sumitomo Chemical	16, 20
«ЛИНОС»	8	«Эластомер»	37	Ineos Oligomers	65	Sumitomo Pharmaceuticals	20
«Лисичанская нефтяная		«Юкос»	13, 61, 62	Ineos Polyolefins	65	Suzano	35
инвестиционная компания»	8	«Ямальский ГХК»	16	Ineos Refining	65	Syngenta	16
«Лисичанский НПЗ»	9	РАН	24, 26, 27	Ineos Technologies	65	Synttech Group	12
«Лукойл»	9, 13, 43	PXTY	16	Innovene	65	Technip	19
«Лукойл-Нефтехим»	49, 61	A.P. Moeller-Maersk	66	Israel Chemicals	22	Thai Oil	40
«Метафракс»	63	ABN Amro	12	Israel Corp. Ltd.	22	Ticona	65
«Минеральные удобрения»	8	AC Treuhand	18	John Deere	58	Tokuyama Soda	46
«Могилевский завод		Agrium	33	Joint Solar Silicon	47	Total	19
искусственного волокна»	56	Air Liquide	22	JTC Technology Inc.	39	Trans-Pacific Petrochemical	
«Могилевхимволокно»	42, 43	Akzo Nobel	16, 18	Kawasaki Steel	47	Indotama	40
«Мозырский НПЗ»	43	Alliance Pipeline	33	Kemira	23	Treofan	66
«Московская нефтегазовая				Kline & Company	18	Trespaphan	66
компания»	14			Krauss-Maffei	66	Triunfo	35
«Московский НПЗ»	14, 63			Kuwait Olefins Company	19	Union Carbide	32
«МТЗ»	58			Lanxess	19, 23	Unipar	35
«Нафтан»	42			Laporte	18	UOP	39
				LG International	40	Victoria Secret's	69
				Linde	16, 22	Wacker Chemie	46, 47
				Luoyang Petrochemical	40	Weber Kunststofftechnik (WKT)	
				Lurgi	16		67
				Mannesmann Plastics Machinery	66	Zhenhai Refining	39