

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 11 ■ ноябрь 2006

химический журнал

ТЕМА НОМЕРА

Рафинат Яруллин: «Все начинается с нефтепереработки»

24–28



Компания «Татнефтехиминвест-Холдинг» учреждена совместно крупными предприятиями химического сектора и правительством Республики Татарстан. Основной задачей холдинга является инновационное и инвестиционное планирование деятельности нефтехимического комплекса. Рафинат Яруллин, генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг», рассказал о реализации программы развития нефтегазохимического комплекса Татарстана, поделился планами строительства новых производств и внедрения новейших технологий на предприятиях республики.

КОНФЕРЕНЦИИ

Совет РСХ выехал в Татарстан

30–33

В сентябре 2006 года в Казани прошло выездное заседание Российского союза химиков, где члены союза и представители федерального правительства ознакомились с опытом республики в реализации программ по развитию химии и нефтехимии. Участники решили, что накопленный в республике опыт может быть полезным при рассмотрении российской программы «Стратегия развития химического и нефтехимического комплекса России до 2015 года».

БИОТЕХНОЛОГИИ

Топливный этанол — российские перспективы

34–37

Страны Америки и Европы широко используют биоэтанол как моторное топливо. Из-за отсутствия развитой нормативно-правовой базы в области биохимии российские компании не могут приступить к массовому освоению нового производственного направления.

АГРОХИМИЯ

Партомчорр + Олений Ручей

38–39

Через 5 лет в России появится новый поставщик фосфатного сырья — «Северо-Западная фосфорная компания», победившая в конкурсе на разработку месторождений Олений Ручей и Партомчорр. Решением конкурсной комиссии Мурманскнедра компания была признана более эффективным разработчиком, а ее предложения — наиболее отвечающими государственным интересам.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА

В России будет промдизайн

40–43

В условиях рыночной конкуренции значимость промышленного дизайна возрастает. В России это направление пока развивается слабо. Первый шаг предприняло Минэкономразвития РФ, разработав концепцию развития индустриального дизайна в России до 2008 года.

ПРАВО

Марганцовка двойного назначения

44–45

К прекурсорам относят вещества, применяемые каждый день в быту и имеющиеся в розничной продаже. В то же время данные вещества возможно использовать при производстве наркотиков. Из-за правовых коллизий, связанных с недоработками в существующем законодательстве, по всей стране заводятся уголовные дела в отношении химических предприятий — по статьям, связанным с производством наркотиков.



THE CHEMICAL JOURNAL

№ 11 ■ ноябрь 2006

химический журнал

НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

Бензин из свежих листьев

46

Американские ученые разработали принципиально новую систему катализаторов на основе оксида вольфрама, отличающуюся от структур существующих промышленных катализаторов и позволяющую синтезировать молекулы заданного образца практически из любой органики.

RCC INTELLIGENCE UNIT

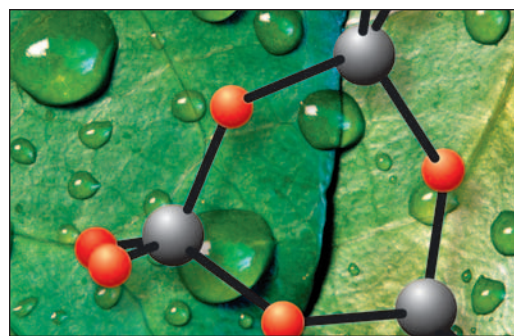
Ценовой обзор рынка органических продуктов 47–48

В начале четвертого квартала на российском рынке органических продуктов сложилась неоднозначная ценовая конъюнктура. На большинство продуктов цены стабилизировались, однако на некоторых рынках наблюдался острый дефицит, связанный с экспортной ориентированностью продаж и увеличением доли использования продукции предприятиями-производителями для собственных нужд.

НОВОСТИ

8–23

- «Акрон» построит терминал по перевалке химических грузов в Эстонии
- В Краснодаре запущено опытное производство ароматики из попутных газов
- На станции Обская построят завод по производству метанола
- В Нижнекамске запущены в эксплуатацию 3 крупных нефтехимических производства
- «Башкирская химия» направит на модернизацию своих предприятий 800 млн долларов
- «Ренова Оргсинтез» инвестирует в производство около 1 млрд долларов до 2010 года
- Выручка «Сибур Холдинга» составила 56,5 млрд рублей
- «Полимир» построит новый нефтехимический комплекс
- Группа «Магнезит» откроет производство кальцинированного магнезита
- «Отечественные лекарства» реструктурируют производство
- «Уралкалий» отказался от проведения IPO на Лондонской фондовой бирже
- «Сибур Холдинг» и «ТНК-ВР» планируют СП
- Белоруссия продолжит приватизацию НПЗ
- На новомосковском «Азоте» назначен новый исполнительный директор
- Генеральным директором «Дзержинскхиммаша» стал Алексей Усенко
- У «Резинотехники» новый гендиректор
- Президент «Тольяттиазота» вышел из состава учредителей «Тольяттихимбанка»
- Москва — за использование альтернативных источников энергии
- На «МНПЗ» останется прежний совет директоров
- Акции «Акрихина» не продадут компании Ranbaxy
- Одной строкой: главные события октября 2006 года
- Bunge планирует построить два завода биодизельного топлива в Испании
- Запуск завода этилена компании Formosa может быть перенесен еще раз
- Lanxess инвестирует в производство хлоропренового каучука
- BASF и Dow строят завод оксида пропилена
- Aesica приобретает завод фармацевтических ингредиентов у Merck
- Eastman продает подразделение полиэтилена фирме Westlake
- Dow Chemical создает подразделение продуктов для водоочистки
- Eli Lilly покупает фирму ICOS
- Индия пытается привлечь в страну международные химические компании
- Индийская IOC и турецкая Calik готовят совместный нефтехимический проект
- В Шотландии начато строительство нового химического парка
- BASF увеличивает мощности по производству 2-меркаптоэтанола
- Bayer MaterialScience закрывает предприятие по выпуску дифенилметандиизоцианата в США
- Евросоюз санкционировал государственную поддержку строительства этиленопровода в Баварии
- Lurgi получила заказ на строительство завода биоэтанола в США
- Dow расширяет свое португальское производство
- Bayer расширяет химический комплекс в Шанхае
- Akzo Nobel открыла заводы по выпуску хлора и монохлоруксусной кислоты
- Sabic приобретет европейское подразделение Huntsman
- Sanofi продает акции фирмы Rhodia
- Basell приобретает долю в казахской нефтехимической фирме
- Bayer MaterialScience увеличила выпуск дифенилметандиизоцианата
- Actavis продала долю в хорватской фирме PLIVA
- BASF увеличивает мощности по выпуску муравьиной кислоты
- США введут пошлины на активированный уголь из Китая
- Degussa построит комплекс по производству MMA и ПММА в Шанхае
- Akzo Nobel планирует построить новый химический комплекс в Китае
- Peabody и Rentech начинают совместный проект по переработке угля в жидкое топливо
- Huntsman начинает производство дифенилметандиизоцианата в Шанхае
- Lucite построит несколько заводов по производству метилметакрилата на основе технологии Alpha



PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ
ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ****Новости мирового и российского рынка
полимеров и пластпереработки**

49–64

КОНФЕРЕНЦИИ**Автополимеры в России: проблемы и перспективы**

54–55

На прошедшей в Казани конференции «Полимерная и химическая индустрия Республики Татарстан для автомобильной промышленности России» участники скоординировали совместные действия, направленные на укрепление позиций переработчиков полимеров на российском и зарубежном рынках, развитие внутреннего рынка сбыта и разработку перспективных контрактов.

**АВТОКОМПОНЕНТЫ****Автополимеры внутри**

56–57

Пластмассовые дверные модули, приборные панели, консоли, отделка дверей со встроенным сабвуфером и акустической камерой создают у потребителя представления о высоком качестве автомобиля, снижают его вес и стоимость. Мягкие на ощупь покрытия особенно популярны в производстве авто и применяются при изготовлении облицовки потолка, багажника, спинки сидений.

**АНАЛИТИКА****Конъюнктура мирового и российского рынка
полиамидных волокон и нитей**

58–61

Мировые объемы производства полиамидных волокон и нитей в 2005 году сократились на 3%. В 2006 году такая тенденция сохранится. Однако на фоне снижения объемов производства и спроса рост цен на нити и волокна из полиамида составляет 5–7% в год.

**RSC INTELLIGENCE UNIT****Ценовая конъюнктура российского рынка полимеров**

62–64

В октябре на российском рынке полимеров наблюдались противоречивые тенденции — как увеличения, так и снижения стоимости отдельных продуктов, что связано с ремонтными работами на предприятиях ведущих производителей. В дальнейшем ситуация стабилизируется. Однако в секторе ПЭНД возможен острый дефицит. На рынке ПП дефицита не предвидится.

НОВОСТИ ПОЛИМЕРНОГО РЫНКА

- «Амтел–Поволжье» планирует увеличить производство до 7,4 млн шин
- «Саянскимпласт» начал выпуск гладких жестких труб
- В Казахстане запустили завод «Казхимволокно»
- «Полипропилен» будет ликвидирован
- «Полиэф» продолжает строительство производства ПЭТФ
- RTP сформировала подразделение специальных термоэластопластов
- Sonoso закрыл 12 заводов
- DSM увеличивает производство волокон Дунеема
- Kumho строит шинный завод во Вьетнаме
- Rohm and Haas построит завод эмульсионных полимеров
- Lanxess выпустил новый активатор пластикации
- Sabic получила от ExxonMobil право на использование технологии
- Rhodia построит в Китае завод по выпуску полупродуктов для производства полиамида
- Супермаркеты Sainsbury переходят на компостируемую упаковку
- Инвестиционная компания CapMan покупает фирму Polimoon
- Ciba увеличивает производство высокотемпературных антипиренов
- ЕС вводит антидемпинговые пошлины на пластиковые пакеты из Азии
- Комитет парламента Шотландии отклонил введение налога на пластиковые пакеты
- Продажи Krauss Maffei увеличились
- Polymer Group открывает завод в Китае

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**Фото на обложке**
© Московский
международный
химический саммит**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.ruВозможно оформление
подписки на электронную
версию (формат *.pdf)Стоимость годовой
подписки в любом формате
(12 выпусков) — 4 900 руб.
без НДСОформление подписки
ведется через сайт
www.tcj.ru/podpiska.html**Оформить подписку
можно в любом
отделении связи. Наш
индекс по каталогу
«Роспечати» — 46449****ОРГАНИЗАЦИИ И КОМПАНИИ, УПОМЯНУТЫЕ В НОМЕРЕ**

«Ависма»	16	«Нижнекамстехуглерод»	27	«Хитон-Пласт 2»	55	Hyosung	59
«АвтоВАЗ»	36	«Нижнекамсшина»	27	«Челябинский металлур-		ICOC	18
«Автофрамос»	49	«Нижфарма»	16	гический комбинат»	47	Indian Oil Corporation	19
«Агро-Череповец»	13	«НИИ Двигателей»	14	«Черниговское химволокно»		Invista	59
«Азот» (г. Новомосковск)	13	«НИИТЭХИМ»	30		60, 64	IOC	19
«Азотэкон»	38	«Никохим»	16	«Шуртанский комбинат»	63	Johnson Controls	56
«Ак Барс»	54	«НКНХ»	9	«Эластик»	42	Junma Steed	59
«Акрихин»	15	«Новосибхимфарм»	11	«Эластокам»	55	Kazakhstan Petrochemical	
«Акрон»	8	«Новочеркасский завод		«Юкос»	47, 48, 63	Industries (KPI)	21
«Алабуга»	31, 32	синтетических продуктов»	13			KemFine	19
«Амтел-Поволжье»	49	«Нэфис-Косметикс»	28	Acciona	17	KordSA	59
«Амтел-Фредштайн»	42, 64	«Омский каучук»	48	Actavis	21	Krauss Maffei	53, 55
«Ангарский завод		«Омский НПЗ»	47	Aesica	18	Kumho	16
полимеров»	47, 48, 63	«Оргминудобрения»	13	Akzo Nobel	16, 23	Kumho Asiana	51
«Ангарскнефтеоргсинтез»	13	«Отечественные лекарства»		Akzo Nobel NV	23	Kumho Tires	51
«Апатит»	38, 39			Alantian Basell	16	Lanxess	17, 51
«Аспект»	8	«Пигмент»	11	Amel-Vredestein	42	Lonza	16
«Байтерек»	50	«ПО „Киришинефтеорг-		ARBURG	55	Lucite	23
«Башкирская химия»	10	синтез»	47, 48	ArvinMeritor	56	Lurgi	20
«Белозерский ГПЗ»	12	«Полиаматиз»	54	AutoWorld	56	Mazeukiu Nafta	16
«Белшина»	13	«Полимир»	11, 63	Azdel	57	Merck	18
«Биохим»	36	«Полипропилен»	50	Baltic Chemical Terminal	8	Nexant	16
«ВНИИГидролиз»	37	«Полиэф»	50	Barr Pharmaceuticals	21	Ningbo Nylon	59
«ВНИИУС»	32	«Промсинтез»	10	Basell	9, 21, 62	Nippon Paint	16
«ВНИПНефть»	8	«Промхимия»	10	BASF	16, 17, 18, 19, 20, 22,	OC Automotive	57
«Воскресенские мине-		РГУ нефти и газа			23, 52, 61	OMV	20
ральные удобрения»	16	им. И. М. Губкина	14	Bayer	21, 57	Oracle E-Business Suite	16
«Газпром Нефть»	47	«Ренова Оргсинтез»	10	Bayer MaterialScience		Owens Corning	57
«Газпром»	16, 28	«Роснефть»	16		19, 20, 57	PCI	59
«Газпром нефть»	15, 47	«Салаватнефтеоргсинтез»		Benninger Zell GmbH	60	Peabody	23
«Генерация»	13		48, 64	Berstorff	55	Pfizer	16
«Гипроруда»	39	«Самарский завод		BNP	21	Phillips	56
«Гродно Химволокно»	60, 64	катализаторов»	8	Borealis	20, 57	Plastohm	52
«Дзержинскиммаш»	13	«Саранский завод		Bridgestone Firestone	16	PLIVA	21
«Европластик»	62, 64	«Резинотехника»»	13	Bristol-Myers Squibb Co.	16	PNNL	46
«Еврохим»	13	«Саянскимпласт»	10, 49	Bunge Iberica	17	Polimoon	52
«Ермак»	8	«Северо-Западная фос-		Calgon Carbon Corp.	22	Polymer Group	53
Завод им. Вахитова	28	форная компания»	38	Calgren Renewable Fuels	20	Radici	59
«Заря»	16	«Северсталь-Авто»	32, 54	Calik	19	Ralot	55
«Идея»	32	«Сибнефть-Омский НПЗ»	48	Cambrex	16	Ranbaxy Laboratories	15
Институт катализа		«Сибур Холдинг»		CapMan	52	Renova Industry	10
им. Борескова	8		10, 12, 48, 64	Chemtura	55	Rentech	23
«Интеко»	62	«Сибур»	8, 14	Chevron	33	Repsol	17
«ИФ-Регион»	13	«Сибур-Волжский»	64	China Shenma	59	Repsol YPF	17
«Казанская ярмарка»	54	«Сибур-Нефтехим»	42, 47, 48	Ciba	52	Rhodia	21, 52, 59
«Казанский завод синте-		«Сибур-Русские шины»		CityBank	9	Rohm and Haas	16, 51
тического каучука»	27		13, 42	Clariant	20	Royal DSM N.V.	51
«Казаньоргсинтез»		«Силана 69»	27	CNCCC	16	RTP	51
	16, 24, 26, 43, 48, 64	«Сильвинит»	16	CNOOC	16	Ruhr Oel	20
«КазМунайГаз»	21, 50	«Славнефть»	13	COLMEC S.p.A.	55	Sabanci Group	59
«Казхимволокно»	50	«Славнефть-Ярослав-		Credit Swiss	16	Sabic	21, 51
«Каустик» (Башкортостан)	10	нефтеоргсинтез»	48	CTCI	16	Sainsbury	52
«Каустик» (г. Волгоград)	16	«Сода»	10	DAK Americas LLC	61	Sanofi-Aventis	21
«Каучук»	16	«Спрут»	54	Degussa	23, 55	Sat & Co	21
«КВАРТ»	55	«Ставролен»	47, 63	DILO system Group	55	SCIP	23
«Когалымфинанссервис»	13	«Стирол»	13	Dornier	61	Scottish Enterprise Forth	
«Кокс»	47	«Таиф»	9, 16	Dow	17	Valley	19
«Комбинат химических воло-		«Таиф-НК»	9	Dow Building Solutions	21	Shaw Industries	59
кон им. И. И. Юшкиной»	64	«Татнефтехиминвест-		Dow Chemical	18, 21	Shell	15, 16
«Красфарма»	11	Холдинг»	8, 24, 25, 31, 54	Dow Polyurethanes	18	Sibir Energy	15
«Куйбышевазот»	64	«Татнефть»	15, 16, 24, 27	Dow Water Solutions	21	Solutia	59, 61
«Курскхимволокно»	63, 64	«Татхимфармпрепараты»	16	DSM	55	Solvay	17
«Лукойл-Нефтехим»	47, 64	«Теком»	13	Dyno	52	Sonoco	51
«Лукойл-		«Титан»	48	Dynoplast	52	Tecnimont	9
Пермнефтеоргсинтез»	48	«ТНК-ВР»	12	Earls Gate Park	19	Tekes	41, 42
«Лукур»	16	«ТоАЗ»	13	Eastman Chemical	18	Ticona	56, 57
«Магнезит»	11	«Тольяттиазот»	10, 13	Elastogran	55	Toray	59
МГТУ им. Н. Э. Баумана	14	«Томскнефтехим»	42, 48, 64	Eli Lilly and Company	18	Total Petrochemicals	16
МХТИ им. Д. И. Менделеева		«Торговая полимерная		Enaex	16	Tupras	19
		компания»	63	Epolene	18	Venjakob	55
«Менделеевсказот»	27, 28	«Уралкалий»	12, 16, 43	ExxonMobil	51	Verbeek	16
«Метафракс»	64	«Уфанефтехим»	47	FARE S.p.A.	54	Vinnolit	20
«Метчел Кокс»	47	«Уфаоргсинтез»	50, 62, 64	FCFC	59	Vision	15
«Метчел»	47	«Уфимский нефтепере-		Fiberforge	56	Vision International People	
«МХК „Еврохим“»	8	рабатывающий завод»	50	Fibrenyle	52	Group	15
«Московский НПЗ»	15, 62, 63	«Фармэксперт»	15	FlexForm Technologies	57	Visteon	56
«Мурманскнедра»	38, 39	«Ферганский ЗХВ»	61	Formosa	17	VV BGG	15
«НАМИ»	14	«Фосагор»	16	Formosa Petrochemical	17	Wacker	20
«НГК „Славнефть“»	48	«Химволокно Амтел-		GE Advanced Materials	56	Washington State University	46
«Невинномысский Азот»	13	Кузбасс»	64	Giugiaro Design	42	Wellman	61
«Нефтегазпереработка»	8	«Химволокно»	61, 64	Gregory Trading	15	Westlake Chemical	18
«НефтеХимСэвилен»	64	«Химический завод		Honeywell	59	William R. Wiley Environmental	
«Нижнекамскнефтехим»		им. Л. Я. Карпова»	27	Huntsman Corporation	16, 23	Molecular Sciences	46
	9, 16, 24, 26, 27, 48, 54, 62	«Химпром» (г. Волгоград)		Huntsman Petrochemicals	21	Xinhui Meida	59
			10, 16, 50	Husky	55	Yonhap	51