

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 12 ■ декабрь 2006

химический журнал

ТЕМА НОМЕРА

Владимир Бусыгин: «Татарстан — король пластмасс»

22–25



ОАО «Нижнекамскнефтехим» — крупнейшая по объемам и ассортименту выпускаемой продукции российская нефтехимическая компания. По итогам 2005 года было произведено товарной продукции в действующих ценах на 39,9 млрд рублей и достигнуты рекордные за все годы существования показатели выработки этилена, пропилена, полистирола.

О ближайших планах компании и ситуации на зарубежном и отечественном нефтехимическом рынках читайте в интервью генерального директора ОАО «Нижнекамскнефтехим» Владимира Бусыгина.

БИОТЕХНОЛОГИИ

Биоэтанол. Пить или не пить?

26–29

Во всем мире ширится применение биоэтанола как в качестве добавки к бензину, так и самостоятельно, вместо нефтяного автомобильного топлива. Россия при этом остается в стороне от мировых тенденций. Вместо того чтобы вводить налоговые льготы для производителей и потребителей биотоплива, как это делают Америка, Европа и Азия, наша страна облагает биотопливные продукты по десятикратной налоговой ставке и вводит для них двойные акцизы. Госдума предприняла попытку исправить сложившуюся ситуацию, упростив систему регистрации биотопливных продуктов.

АНАЛИТИКА

Мировой метанол-2006

30–34

Для современного мирового рынка метанола характерно региональное перераспределение мощностей и объемов. Строительство новых установок переносится в регионы, располагающие значительными запасами нефти и природного газа. Среди ранее не освоенных направлений использования выделяются метанол-олефиновые комплексы. Несмотря на наметившееся перепроизводство, планируется строительство новых мощностей по выпуску метанола.

РЫНКИ

Куда растут ЛКМ

35–38

Несмотря на неизбежность импорта ЛКМ, Россия является крупным экспортером лакокрасочной продукции. Экспортируются в основном те ЛКМ, которые производятся в избытке, — в основном это продукция ремонтно-строительного и декоративного назначения, спрос на которую носит сезонный характер. Рост производства новых видов красок — порошковых и водных, несмотря на прогнозы аналитиков, остается по-прежнему довольно низким.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ

Фармацевтика — зона уверенного роста

40–41

Мировой рынок сбыта лекарственных средств растет ускоренными темпами, однако для сохранения такого роста производителям придется переориентироваться на развивающиеся рынки, вкладывать в НИОКР и больше платить юристам. Полигоном для испытания новых тенденций становится российский рынок.



THE CHEMICAL JOURNAL

№ 12 ■ декабрь 2006

химический журнал

ОБОРУДОВАНИЕ

Альфа Лаваль для хлорной промышленности 42–43

По сравнению с традиционными кожухотрубными системами, аппараты AlfaVar и AlfaCond, применяемые для концентрирования гидроксида натрия, имеют более компактную секцию теплообмена и более высокую эффективность использования энергии, что снижает энергопотребление.

Кроме того, в конденсаторе AlfaCond обеспечивается возможность повторного использования рециркулирующего пара.

RCC INTELLIGENCE UNIT

Ценовой обзор рынка органических продуктов 44–45

В начале декабря 2006 года цены на рынке продуктов органического синтеза оставались неизменными, а на некоторые продукты даже снизились. Причиной послужило сезонное падение спроса. Так, цены на МТБЭ снизились в среднем на 1 000 рублей.



4-й Московский международный химический саммит пройдет в Москве, в «Президент-отеле», 12–13 апреля 2007 года.
www.chemsummit.ru

РЕКЛАМА

НОВОСТИ

8–23

- «Корунд» запустил новое производство сложных полиэфиров
- «Саянскимпласт» будет производить полиэтилен и полипропилен
- «Лукойл-Нефтехим» начал строительство завода по производству хлора
- Производство терефталевой кислоты на «Полиэфе» достигло проектной мощности
- «Титан» приступил к строительству биокомплекса в Омске
- Дзержинский «Волгаоргхим» запустит производство монохлоруксусной кислоты
- Чистая прибыль «Уралкалия» снизилась до 3,4 млрд рублей
- «Европластик» откроет представительство в Санкт-Петербурге
- Омский «Титан» заключил соглашение с синдикатом зарубежных банков
- В Самарской области создадут нефтехимический кластер
- Торги по продаже имущества «Зари» признаны несостоявшимися
- «Сибур Холдинг» и «ТНК-ВР» создадут СП для переработки попутного газа
- В Москве обсудили перспективы развития рынка биодизеля
- «ЧХПО» инвестирует миллион долларов в НТЦ
- Имущество «ВСНК» выставлено на аукцион
- В Великом Новгороде решали проблемы энергосбережения и модернизации производств
- Генеральным директором «Газпром-нефти» стал Александр Дюков
- В Fortitech новый директор по маркетингу
- Акционеры Mazeikiu Nafta изберут новых членов правления
- Одной строкой: главные события ноября 2006 года
- Rohm & Haas планирует продавать треть продукции в Азии
- Huntsman построит завод малеинового ангидрида
- Lanxess продала подразделение химикатов для обработки текстиля
- Sinorep строит завод этилена мощностью миллион тонн в год
- Sabic планирует создать СП в Китае
- BP переоборудует НПЗ в Индиане
- Qatar Petroleum и ExxonMobil Chemical собираются строить нефтехимический комплекс
- Degussa запустила крупнейший в мире завод DL-метионина
- Dow увеличивает производство этаноламина
- Honeywell увеличит выпуск капролактама
- Sabic и Exxon планируют расширить совместное производство в Саудовской Аравии
- E3 BioFuels запускает завод биоэтанола с замкнутым циклом производства
- Аргентина и Бразилия будут сотрудничать в производстве этанола и биодизельного топлива
- Yara приобрела мексиканского производителя удобрений
- Бразилия увеличивает выпуск этанола на экспорт
- OMV и Vorealis увеличат совместное производство олефинов и полиолефинов
- Вьетнамские производители не могут удовлетворить внутренний спрос на карбамид
- Lanxess создаст дочернее предприятие в Корее
- BASF планирует инвестировать ежегодно свыше 500 млн евро в североамериканские активы
- Чистая прибыль BASF в III квартале снизилась на 24 %
- Bayer сократит 800 рабочих мест в США
- Clariant сократит 2 200 рабочих мест к 2009 году

ООО «ЕВРОПЛАСТИК»

Сергей Арбузов: «Цель „Европластика“ — замещение импорта в секторе полимеров» 56–59

Сергей Арбузов, генеральный директор ООО «Европластик», в интервью «Химическому журналу» рассказал об итогах работы компании в уходящем году, стратегических планах на будущее и особенностях работы дистрибьюторов в России, за рубежом и на близлежащих рынках.

КОМПОЗИТЫ

Новости под капотом 60

Использование конструкционных материалов в автомобилестроении стабильно увеличивается — как по объему применяемых композитов, так и в плане ассортимента. Открывая крышку капота, автолюбители рискуют скоро не обнаружить ни одной металлической поверхности.

ИНТЕГРАЦИЯ

Углеродные волокна в автомобиле 61

Европейской комиссией принята к финансированию программа TECABS (технологии изготовления модульных конструкций автомобильного корпуса из материалов, армированных углеродным волокном), которая поддерживается также частными компаниями и университетами.

ИННОВАЦИИ

Бумага из полимеров 62–63

Постоянно растущие требования стимулируют производителей бумаги совершенствовать ее потребительские свойства. Бумага на основе полимерных материалов обладает высокой эластичностью, прочностью и долговечностью.

RCC INTELLIGENCE UNIT

Ценовая конъюнктура российского рынка полимеров 64–65

НОВОСТИ ПОЛИМЕРНОГО РЫНКА

- Доля импортного ПВХ в России составила 30 %
- «Ивхимпром» планирует выпускать нетканое полотно «Sprunlace»
- Dow и компания «Изолан» создали СП
- «Сибур» готовится к выпуску полимерных изделий
- Группа «Полипластик» отметила 15-летний юбилей
- «Томскнефтехим» продолжает модернизацию производства полиэтилена
- «Сибур Холдинг» думает об участии Solvay в строительстве производства ПВХ
- «Воронежсинтезкаучук» отчитался о работе
- Clariant приобретет подразделение суперконцентратов Ciba Specialty Chemicals
- PolyOne будет производить компаунды в Испании
- Plastic Omnium закрывает завод в Великобритании
- Китай обойдет США по выпуску полиуретана
- Rohm & Haas построит завод добавок к пластмассам в Турции
- Dupleon увеличивает производство фторэластомеров
- Европейские производители пленок объединяются в ассоциацию EuPF
- Arkema увеличит производство полиамида в Китае
- M & G ищет инвесторов для развития производства упаковок
- BASF закрывает завод ударопрочного полистирола в Испании
- Sinoprec построит завод этилена и пропилена
- Dow Europe приостановил работу завода
- Bayer MaterialScience и Pearl Insulation Materials Industries создадут СП
- K-Tron покупает китайскую Wuxi Chenghao
- Rompetrol построит завод по производству ПЭТФ
- Bayer MaterialScience приобретает тайваньскую группу Ure-Tech
- Компания Trelleborg приобрела американскую фирму Reeves Brothers
- Chemtura продала фирму Davis-Standard
- DSM повышает цены на ряд конструкционных полимеров
- К 2010 году Китай импортирует 5 млн тонн полипропилена
- Rexam продаст еще одно непрофильное предприятие
- INVISTA покупает азиатский завод полиамидных волокон у Honeywell
- GE выводит на рынок новый термопластичный полиимид
- GCS повышает цены на пластмассовые крышки



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,
Марина Сметанина,
Ирина Павловская,
Сергей Ким

**Руководитель
аналитического отдела**
Сергей Кравцов

Коммерческий директор
Евгения Савенкова

Отдел подписки
Галина Рыбина

Бильд-редактор
Максим Булат

Фото на обложке
© ОАО

«Нижнекамскнефтехим»

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 выпусков) — 4 900 руб.
без НДС

Оформление 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

«АВС-Фарбен»	36	«НТЛ упаковка»	15	AMI Consulting	53	Mobin Petrochemical	33
«Азот» (г. Кемерово)	45	«Нэфис Косметикс»	15	Arjobex	62	Nan Ya	62
«Азот» (г. Невинномысск)	13	«Одилак»	37	Arjo-Wiggins	62	Nanning Chemical Industry	42, 43
«Азот» (г. Черкасс)	45	«Омский каучук»	44, 45	Axens	12	National Petrochemical Co.	32
«Акто Нобель Декор»	36, 37	«Оргминудобрения»	23	Basell	11, 64	Ngai Hing Hong	54
«Акрилат»	15	«Ортон»	48	BASF	20, 30, 51	Ningxia Baota Petrochemical	
«Акрихин»	15	«Пигмент»	15, 37	Battenfeld	55		32, 33
«Акрон»	13	«ПО „Киришинефтеоргсинтез“»		Bayer	19, 20, 61	Ningxia Coal Industry Group	
«Алитер Акси»	13	«Полипластик-Технопол»	46	Bayer MaterialScience	52, 61		32, 33
«Алта»	9	«Полиэтилен»	49	BaySystems Pearl	52	Novartis	41
«Альфа Лаваль»	42, 43	«Полиэф»	9	Bio Fuel Systems	12	NPC	33
«Ангарский завод полимеров»	65	«Преспектива ЛКМ»	36	Black Clawson Converting		Oji Paper Company	63
«Андеграунд»	11	«Престиж»	36	Machinery	52	Olmea	18
«Белозерный ГПК»	11	«Проммет»	13	Borealis	15, 19	OMD Worldwide	14
«Белорусская калийная компания»	10	«Радуга Синтез»	37	BP	33	OMV	19
«Борщаговский химико-фармацевтический завод»	15	«Радуга»	37	CDI Engineering Solutions	16	Pall Corporation	13
«ВГТ»	36	«Резинотехника»	37	Chemtura	52	Pearl Insulation Materials	
«ВНИПинефть»	12	«Ренова-Оргсинтез»	15	China National Offshore Oil Corp.	32	Industries	52
«Волгаоргхим»	9	«Ретал»	15	China Petrochemical Corporation	32	Petroleo Brasileiro (Petrobras)	19
«Волошино»	36	«Роснефть»	15		16	Peugeot	50
«Воронежсинтезкаучук»	49	«Россошанский химический завод»	23	Ciba Specialty Chemicals	50	Pfizer	15, 41
«ВСНК»	11	«Русские краски»	36, 37, 38	Clariant	20, 50	Pinotex	36
«Газпром»	14	«Сайвер»	37	Coatings World	39	Pirelli	24
«Газпромнефть»	14	«Салаватнефтеоргсинтез»		Cobarr	51	Plastic Omnium	50
«Газэкспорт»	14	«Самараоргсинтез»	46, 65	Continental	24	Platt's	57
«ГК „Титан“»	9, 10, 15, 44, 45	«Саратоворгсинтез»	44, 45	Crompton	52	POLISAN	50
«Дау Изолан»	48	«Саратовэнергомашинокомплект»	13	Dalian Institute of Chemistry and Physics	32	PolyOne	50, 54
«Дзержинский химический завод»	11	«Саянхимпласт»	8	Daqing Petrochemical	33	PPG Industries	62
«ДИА»	36	«Сибнефть-Омский НПЗ»	46	Datang International Power Generation	33	Qatar Petroleum	17
«Диопа»	36	«Сибур Холдинг»	11, 14, 15, 48, 49, 64, 65	Davis-Standard	52	Reeves Brothers	52
«Добра-Краска»	37	«Сибур-Химпром»	44, 45	Degussa	17, 20, 37	Renault	61
«Европластик СПб»	10	«Сильвинит»	15	Delphi Corp.	60	Rexam	53
«Европластик»	10, 56, 57, 58, 64, 65	«Синтез»	44	Dow	17, 32, 48	Rhodia Engineering Plastics	60
«Евротех»	13	«Славнефть-Ярослав-нефтеоргсинтез»	46	Dow Europe	52	Rinspeed	61
«Евротрубпласт»	49	«СНХЗ Инвест»	45	DSM	32, 53, 60	Roche	41
«Еврохим»	34	«Ставбытхим»	36	Dufa	36	Rohm & Haas	16, 50
«Заря»	11	«Ставролен»	15, 65	DuPont	37, 60, 62	Rompotol Petrochemicals	52
«Ивхимпром»	47	«Стерлитамакский нефте-химический завод»	44, 45, 46	Engelhard	20	Rover	50
«Изолан»	48	«СФерипол»	64	E3 BioFuels	18	Sabco	17
«Изопол Кемикал»	11	«Таиф»	25	Egeria	16	Sadolin	36
«Интеко»	64	«ТД Загорский лакокрасочный завод»	36	Engineered Systems	52	Sanofi-Aventis	41
«Инфохим»	13	«ТД ЗЛКЗ»	37	ExxonMobil	17, 31	Saudi Methanol	33
«Итера»	34	«Текс»	37	Finnplast	47	Schering	20
«Казаньоргсинтез»	44, 45, 65	«Терако»	37	Fortieth Inc.	14	Shaanxi Huashan Chemical Industry	32
«Капролатам»	49	«Тиколоор»	36	GAIL	32, 33	Shaanxi Investment Group	33
«Карпатнефтехим»	8	«ТНК-ВР»	11	GCS Beverage Europe	54	Shaanxi Xinxing Chemical Development Co.	32, 33
«Каучук» (г. Волжский)	44, 46	«Тобольск-Нефтехим»	44, 46	GE Advanced Materials	60	Shenhua Group	32, 33
«Климковский трубный завод»	49	«Тольяттиазот»	34	GE Plastics	54	Shin Etsu	47
«Корунд»	8	«Тольяттикаучук»	44, 45	Genesis	18	Siemens	49
«Котовский ЛКЗ»	36	«Томскнефтехим»	49, 64, 65	GlaxoSmithKline	15, 41	SIG	55
«Краски Текс»	36, 38	«ТранАлем»	9	Goodyear	24	SIG Kautex	60
«Краски Тиккурила»	36, 37	«Унихимтех-центр»	13	Great Lakes Chemical	52	Singapore Polymer Corporation	54
«Краски Щебекино-мел»	36	«Уралкалий»	10, 15	Hamilton Robinson	52	Sinopec	16, 52
«Кронос СПб»	37	«Уралоргсинтез»	44, 46	Helios	37	Sirna Therapeutics	15
«Куйбышеввазот»	45	«Уральхимпласт»	34	Henan Rongxing Industrial	32, 33	SMS	55
«КЧХК»	15	«Усолье-Сибирский силикон»	15	Honeywell	17, 53	Sociedad Quimica y Minera de Chile S.A. (SQM)	18
«Лакокраска» («АВС Фарбен»)	36	«Уфаоргсинтез»	44, 64, 65	Huntington	17, 53	Solvay	15, 49
«Лакокраска» (Ярославская обл.)	36	«Файдал продакшн»	37	Huatai Coal Group	32, 33	Stanyl	60
«Лакра Синтез»	36, 37	«Ферганаазот»	15	Huntsman	15, 16, 17	Tanatex Chemicals BV	16
«Лукойл»	15	«Финнолор»	37	Hydro Polymers	47	Tecnimont	11, 25
«Лукойл-Нефтехим»	8, 65	«Фосагро»	15	IAL Consultants	57	Teknor Apex	54
«Лукойл-Нефтеоргсинтез»	15	«Хаймонт»	64	ICIS-LOR	50	The Chemark Consulting Group	39
Нижегороднефтеоргсинтез»	15	«Химзавод им. Л. Я. Карпова»	23	Ineos	47	Ticona	60
«Лукойл-Пермьнефте-оргсинтез»	46	«Химик»	15, 36	Intercontinental Marketing Services	41	Tikkurila	36
«Менде-Росси»	23	«Химпром» (г. Волгоград)	15	INVISTA	53	Total Petrochemicals	15
«Московский НПЗ»	15, 64	«ХимПромВолга»	11	Irfab Chemical Consultants	39	Trelleborg	52
«Наирит»	15	«Химсинтез»	29	Italpet	51	Uhde	8
«НГК „Славнефть“»	46	«Хунжи-Акрон»	34	Johnson Matthey	51	Union Carbide	17
«Невинномысский азот»	37	«ЧХПО им. З. С. Цахилова»	36	JP Morgan Securities Ltd.	17	UOP	32
«НефтеХимСэвилен»	65	«Щекиноазот»	34, 45	Kautex	55	Ure-Tech	52
«Нижекс Скандинавия»	56, 57	«Экоойл»	44, 45	Kemira	15	Vestolit	47
«Нижевартовский ГПК»	11	«Эксперт»	39	K-Tron International	53	Vinolit	47
«Нижнекамскнефтехим»	15, 22, 23, 24, 25, 44, 56, 57, 58, 64	«Электроизолит»	36	Lanxess	15, 16, 19	Volvo	61
«Нижфарм»	41	«Эмлак»	36	Lanxess Korea Ltd	19	VW	61
«НИИК»	13	«Эмпилс»	36, 38	Lurgi	31, 32	Whiting Refinery	17
«Нитол»	15	«Юкос»	11, 65	LVM	47	Wuxi Chenghao Machinery	53
«НКНХ»	56	«Ярсинтез»	24	M & G	51	Xomox International	13
«Новатэк»	15	ABB Lummus	16	Maizar	18	Yara International ASA	18
«Новомоделеевский химический завод»	23	Aes Silk Road	13	MAN DWE GmbH	16	Yokogawa Electric Corporation	15
«Новомосковский Азот»	34	Akzo Nobel	32	MAN Nutzfahrzeuge AG	60	Yukos International UK B.V.	14
		American Specialty Cars	61	Mazeikiu Nafta	14	Yupo Corporation	62, 63
				Merck	15, 41	Zagross	33
				Methanex	32, 33	Zaklady Azotowe	13
				Michelin	24	Zhonghua Yiye Energy Investment Co.	33
				Mitsui Chemicals	54, 63	Zhongyi Group	33