

# THE CHEMICAL JOURNAL

№ 10 ■ октябрь 2007

химический журнал

## ТЕМА НОМЕРА

### Новые технологии окисления

20–24



Многие исследователи пытались синтезировать дефицитный пропиленоксид из пропилена и пероксида водорода с целью упрощения и удешевления процесса, а также снижения больших объемов побочных продуктов. Благодаря нанокатализатору, разработанному химиками компании Evonik, это стало возможным. Совместно с немецкой компанией Uhde, осуществлявшей технологический инжиниринг, концерн Evonik разработал и технологию производства оксида пропилена на основе пероксида водорода (процесс HPRO).

## РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ

### Degussa становится Evonik

26–27

Компания Degussa, мировой лидер в области специальной химии, объявила о своем переименовании в рамках разделения бизнеса материнской компании — концерна RAG. За объявлением нового имени последует выход компании на фондовый рынок.

## РЫНОК

### ЭТБЭ/МТБЭ — конкуренция на европейском рынке усиливается

29–31

МТБЭ и ЭТБЭ — наиболее распространенные эфиры-оксигенаты, используемые в топливной сфере. МТБЭ используется для этих целей достаточно давно, в то время как ЭТБЭ широкое распространение получил лишь в XXI веке — с началом бурного развития производства биоэтанола. С этого момента и началась серьезная конкуренция между продуктами, которая грозит перерасти в жесткую схватку.

## ИНВЕСТИЦИИ

### «Белнефтехим» на пути к инвестициям и модернизации

32–33

Уточненные и доработанные с учетом постоянно возникающих проблем в снабжении сырьем — нефтью и газом — долгосрочные программы развития предприятий белорусского концерна «Белнефтехим», предусматривающие модернизацию производств, утверждены правительством Республики Беларусь.

## НАУКА

### Неделя химической науки в Москве. Итоги работы юбилейного Менделеевского съезда

34–35

В Москве прошел юбилейный XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, посвященный 100-летию Менделеевских съездов. Видные ученые-химики в течение недели обсуждали возможности использования достижений химической науки в работах междисциплинарного плана для решения проблем, возникающих на стыке различных областей — в медицине, био- и нанотехнологиях, энергетике и IT-технологиях.



# THE CHEMICAL JOURNAL

№ 10 ■ октябрь 2007

химический журнал

## ОБОРУДОВАНИЕ

### PROTEGO® — безопасность и защита окружающей среды

36–37

Для немецкого предприятия Braunschweiger Flammenfilter Россия представляет огромный интерес: растущие инвестиции предприятий в модернизацию существующих установок требуют защиты оборудования арматурами высокого качества. PROTEGO®, лидер на рынке огнезащитных арматур, предлагает соответствующие эффективные решения.



## RCC INTELLIGENCE UNIT

### Ценовая конъюнктура рынка капролактама и метанола

38–41

В условиях мирового дефицита капролактама российские производители наращивают мощности не только в расчете на увеличение экспорта на азиатский рынок, но и планируют расширить собственный перерабатывающий потенциал. Для ослабления зависимости от европейских импортеров российские производители метанола расширяют географию рынка сбыта.



## НОВОСТИ

6–19

- Башкирия реализует ряд крупных инвестиционных проектов в нефтехимии
- Объем импорта ЛКМ в России увеличился на 8 %
- «Московский НПЗ» проиграл суд Joy Lud Distributors
- «Сургутнефтегаз» подумывает о выпуске минеральных удобрений
- «Газпром» и «Гродноазот» намерены создать СП
- Сокращение производства на Украине
- На «Могилевхимволокне» будет запущено производство ТФК
- «Апатит» ввел в эксплуатацию новое оборудование
- Приватизация «ОПЗ» не состоится
- «Метафракс» представил три проекта на 300 млн долларов
- ГОК «Акрона» будет запущен в 2011 году
- Стали известны новые акционеры ОАО «Минеральные удобрения»
- «Стирол» построит завод по производству биодизеля
- «Нижфарм» получил сертификат GMP
- «Новатэк» инвестировал в метанол 19 млн долларов
- Акций «Уралкалия» было продано на 948 млн долларов
- «Уралхим» объявил новую оферту акционерам березниковского «Азота»
- Совет директоров «Русснефти» возглавил Александр Корсик
- Главой «Транснефти» стал Николай Токарев
- Amtel-Vredestein увеличил число членов исполнительного совета
- Акционеры «Крымского титана» меняют состав правления
- Одной строкой: главные события октября 2007 года
- Алжир приступает к реализации двух крупных нефтехимических проектов
- Южнокорейская Lotte консолидирует свои нефтехимические активы
- ICL оштрафована за взрыв на заводе в Глазго
- Oman Methanol открывает новый завод метанола
- Dow коммерциализирует технологию производства биополиолов
- Evonik построит в США завод катализаторов для производства биодизеля
- Таиланд начинает экспортировать биоэтанол
- DuPont инвестирует в производство биобутанола
- В Новой Зеландии начато производство биотоплива из молочной сыворотки
- В Индии вводится в строй новый завод биодизеля
- Американские ученые разрабатывают технологию производства топливного диметилфурана
- Evonik и TSM собираются построить завод по выпуску кремния для солнечных батарей
- Иран приватизировал 12 нефтехимических предприятий в прошлом году
- Ineos и Nova Chemicals покупают права на производство стирола компании Sterling
- Запуск новых нефтехимических заводов в Китае может быть отложен из-за нехватки специалистов
- Цены на этанол в США продолжают снижаться
- Индия планирует развивать нефтехимические зоны
- Чавес собирается развивать нефтехимию Венесуэлы
- Vauey открывает бизнес-парк на площадке в США
- Eastman Chemical покупает два завода компании Terra Industries
- Agrium закрывает завод удобрений на Аляске из-за нехватки сырья
- ExxonMobil Chemical увеличит мощности завода ароматики в Роттердаме
- Китайский импорт химических удобрений увеличивается
- BASF увеличит производство этиленоксида в Европе
- Индонезийская компания PKT инвестирует 1,5 млрд долларов в развитие бизнеса
- DSM реализует программу выкупа акций Нобелевским лауреатом 2007 года в области химии стал немецкий ученый Герхард Эртль
- СП Ineos Nova приступило к работе в расширенном составе
- Венгерские проекты в секторе биоэтанола пострадали от роста цен на зерно
- Химическая индустрия Аргентины восстанавливается после энергетического кризиса
- Formosa инвестирует свыше 20 млрд долларов в течение пяти лет
- Китайская Datang инвестирует свыше 2 млрд долларов в производство химикатов из угля

**Главный редактор**  
Катерина Краева

**Зам. главного редактора**  
Анастасия Громова

**Выпускающий редактор**  
Ольга Ашпина

**Редколлегия**  
Ирина Чернявца,  
Петр Степаненко,  
Светлана Николаева,  
Евгений Борисов,  
Иван Козлов,  
Сергей Ким

**Руководитель отдела  
аналитического отдела**  
Сергей Кравцов

**Коммерческий директор**  
Анна Дементьева

**Руководитель отдела  
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,  
8-926-202-78-05

**Тел./факс:**  
(495) 786-25-18

**Сайт журнала**  
www.tcj.ru

Возможно оформление  
подписки на электронную  
версию (формат \*.pdf)

Стоимость годовой  
подписки в любом формате  
(12 выпусков) — 5 900 руб.  
без НДС

Оформление подписки  
ведется через сайт  
www.tcj.ru/podpiska.html

## ОРГАНИЗАЦИИ И КОМПАНИИ, УПОМЯНУТЫЕ В НОМЕРЕ

«Автоваз»	11	«Лукойл»	11	«Транснефть»	10	Kemipol	11
«Азот»	9, 39, 40	«Метафракс»	8, 40, 41	«Тяжпромкомплект»	36	Kemira Oyj	23
«Акмолинские МЭС»	10	«Минерально-химическая компания		«Уралкалий»	9	Koch Chemical	
«Акрон»	8, 41	«ЕвроХим»	41	«Уралхим»	9	Technology Group	40
«Аммофос»	9	«Минудобрения»		«Фармстандарт»	9, 11	KP Chemical	12
«Амтел-Фредештайн»	10, 11	(г. Пермь)	8, 11	«Фосагро»	10, 11	Linde Group	11
«Ангарская нефтехимическая компания»	41	«МНПЗ»	6	«Химпром»		Lotte Daesan	12
«Ангарский завод полимеров»	39	«Могилевский ЗИВ»	33	(г. Кемерово)	22	Lotte Group	12
«Антанта Капитал»	6	«Могилевхимволокно»		«Хунжи-Акрон»	41	Lurgi	12
«Антипинский НПЗ»	11	«Мозырский НПЗ»	32, 33	«Центральные МЭС»	10	Lyondell	21, 30, 31
«Апатит»	7, 10, 11	«Московский НПЗ»	6	«Щекиноазот»	39, 41	MAN Ferrastaal	12
«Атлантик»	7	«Нафтан»	32, 33			Master Bond	11
«Ачинского НПЗ»	11	«Невинномысский Азот»		AV-TO	10	Mazeikiu nafta	11
«Беларуськалий»	32	«Нижекамскнефтехим»	40, 41	Abengoa	31	Merchant Research	
«Белнефтехим»	7, 32	«Новатэк»	9	ABF	14	& Consulting	22
«Белшина»	33	«Новомосковская акционерная компания		Akzo Nobel	11	Metabolix	11
«БМУ»	11	«Новочеркасский завод синтетических продуктов»	41	Amtel-Vredestein	10	Methanol Holdings	12
«Борисовский завод медицинских препаратов»	11	«Новые химические технологии»	8	Archer	11	Michelin	11
«Борисовский завод полимерных изделий»	33	«Обрий»	11	Aricom	11	Mitsubishi	18
«Востокгазпром»	41	«Одесский припортовый завод»	7	Associated British Foods	14	Mitsui	11, 12, 18
«Восточный НПЗ»	11	«Оренштайн энд Коппель»	7	AstraZeneca	11	Naturol Bioenergy	Limited 13
«ВСМПО-Ависма»	11	«Пеноплэкс Холдинг»	11	Basell	11, 21	Neste	31
«Газ-Ойл»	7	«Полимир»	32	BASF	11, 21, 23	Nova Chemicals	15, 18
«Газпром»	7, 11, 41	«Полиэф»	6	Bayer MaterialScience	16	Nova Innovene	18
«Гродноазот»	7, 32, 33	«Ренова»	9	BP	14	Novartis	11
«Дегусса Химия»	27	«Роснефть»	11, 41	Braunschweiger		NPC	15
«Завод горного воска»	32	«Руснефть»	10	Flammenfilter	36	Oman Methanol	12
«Зарубежнефть»	10	«Салаваторгсинтез»	6	British Sugar	14	Oman Zawawi Est	12
«Интергаз Центральная Азия»	10	«Самараоргсинтез»	39	Building Blocks	24	PKN Orlen	30
«Итера»	10	«Сараатоворгсинтез»	11	Cepsa	31	PPSL	12
«Казаньоргсинтез»	11	«Светлогорское ПО		Datang International		PT Pupuk Kaltim	18
«Казахстанская компания по управлению электрическими сетями»	10	«Химволокно»	33	Power Generation	19	Qatar Holding	11
«КазМунайГаз»	10	«Северодонецкое объединение Азот»	41	Degussa	13, 15, 23, 26	Qurain Petrochemical	12
«КазМунайТениз»	10	«СЗФК»	8	Dow	11, 13, 21, 23	RAG	26, 27
«КазТрансГаз»	10	«Сибметтахим»	40, 41	DSM	15, 18	Renault	11
«КазТрансОйл»	10	«Сибур Холдинг»	40, 41	DuPont	11, 13, 14	Repsol	30
«Каустик»	6	«Сибур-Минеральные удобрения»	8	Edulan	11	River Valley Bio-Refinery	LLC 16
«Кетон»	8	«Синтезагрохим»	8	Elastogran	13	Royal DSM	18
«Корунд»	11	«Стирол»	8	Evonic Group	23, 24, 30	RWE Power	11
«Крымский содовый завод»	11	«Сургутнефтегаз»	7, 11	Evonik Industries	13, 15, 23, 26, 27	Sabic	31
«Крымский титан»	10	«Тольяттиазот»	11, 40, 41	Evonik-Creavis		SEKAB	19
«Куйбышевазот»	11, 39, 40			Technologies & Innovation	24	Shell	21
				EvonikHeadwaters	23, 24	Sinopec	11
				Fonterra	14	SKC	23
				Formosa Plastics	19	Sonatrach	12
				GMCS	11	Sotraco	12
				Gull Force	14	Steag	26
				Headwaters Inc	24	Sterling Chemicals	15
				Homam Petrochemical	12	Sulzer	9
				ICL Plastics	12	The Silicon Mine	15
				ICL Tech	12	Total	11, 12, 30
				IDS Scheer	11	Uhde	23
				Ineos	15, 18	Vredestein Banden	10
				Joy Lud Distributors	6	Vredestein Consulting	10
						Yokogawa	40

**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 № 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 30.10.2007 г.  
Заказ № 921  
Тираж 10 000 экз.  
Отпечатано в типографии «Белл».  
Санкт-Петербург, Лабораторный пр., д. 23