

THE CHEMICAL JOURNAL

3 • март 2012

химический журнал



ТЕМА НОМЕРА

**СЫРЬЕВОЙ
ПРИДАТОК** 20–23

ОБЗОРЫ

Проблемы безопасности
трубопроводов ШФЛУ 24–28

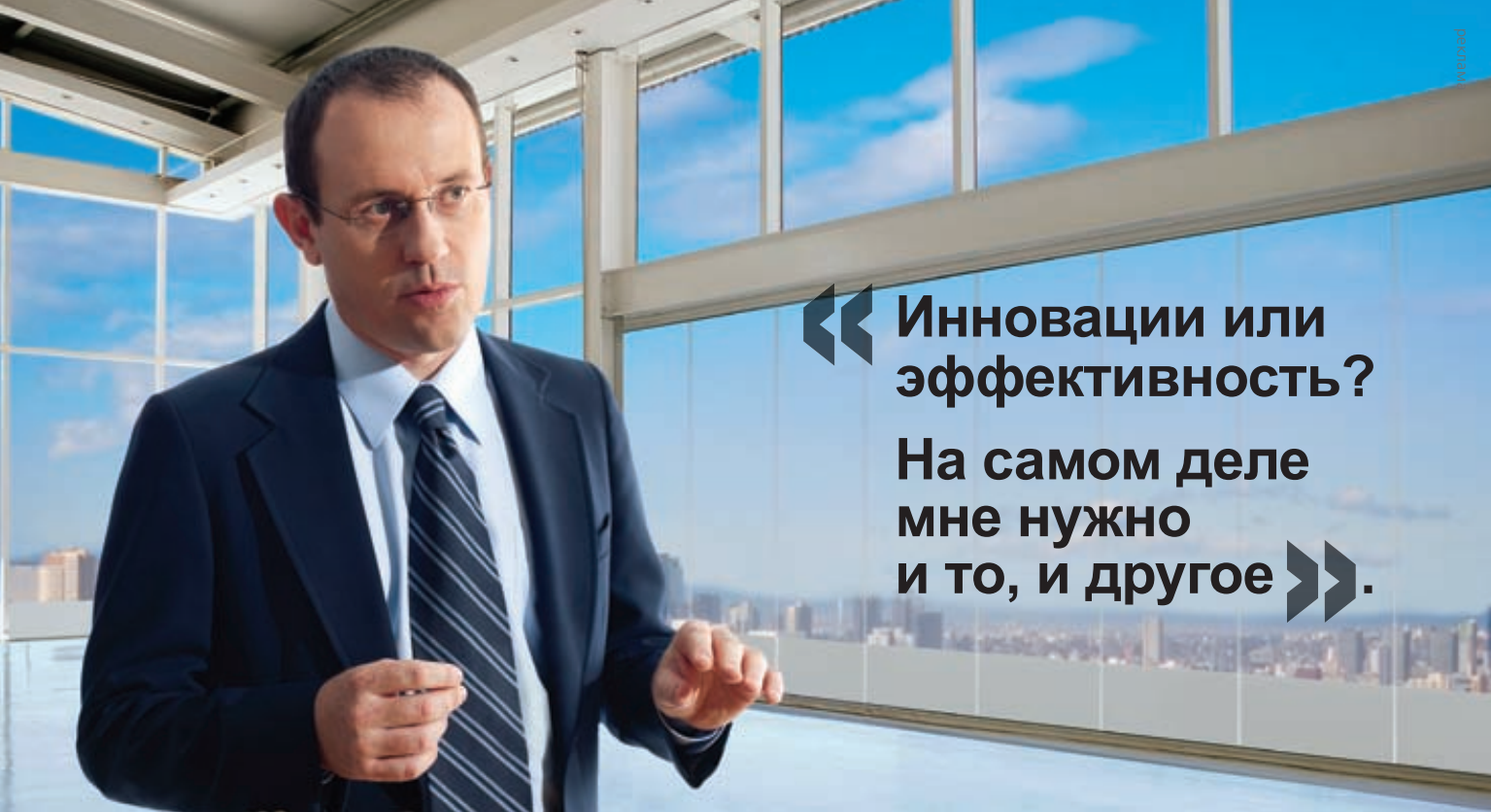
Водоподготовка:
комплексный подход 30–33

ПЛАСТ

Мировой рынок
биополимеров 48–53

Кабельные композиции:
ПЭ против ПВХ 54–57

PLAST
ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ
ПЛАСТ



«**Инновации или
эффективность?**
**На самом деле
мне нужно
и то, и другое**»».

DOW CORNING

XIAMETER[®]
от DOW CORNING

**Вот почему продукция под торговой
маркой *Dow Corning*[®] предназначена для
решения ваших самых сложных проблем.**

Каждый день мы помогаем клиентам решать действительно важные и сложные задачи. Что бы вы ни задумали: повысить рентабельность солнечных батарей или создать проект более энергоэффективных и комфортных зданий, мы всегда предложим инновационные решения.

**Вот почему благодаря торговой марке
XIAMETER[®] приобретать стандартные
силиконы удобно и эффективно.**

Под торговой маркой XIAMETER на основе веб-платформы мы предлагаем более чем 2100 качественных продуктов по рыночным ценам. Это все, что нужно для эффективного управления учетом запасов, защиты денежных потоков и снижения затрат.

Инновации *Dow Corning*[®]. Эффективность XIAMETER[®]. Корпорация Dow Corning предлагает два способа изменения вашего бизнеса, а также мира в целом с помощью силиконов. *Узнайте о том, как мы помогаем архитекторам во всем мире создавать новые проекты более энергоэффективных и комфортных зданий.* Загрузите конкретные примеры по адресу dowcorning.com/transform

Мы помогаем вам создавать будущее.™

DOW CORNING

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 3 ■ март 2012

химический журнал

СТРАТЕГИЯ

Сырьевой придаток

20–23



Правительство поставило перед российскими нефтяниками задачу с 2012 года обеспечить утилизацию 95 % попутного нефтяного газа. В расчете на новые объемы «Сибур» наращивает мощности своих ГПЗ. По данным компании, излишек производства СУГ будет составлять почти 8 млн т. Избытки, которые не в состоянии переработать сам «Сибур», холдинг хотел бы выкупить у поставщиков и экспортировать, для чего компания обратилась за поддержкой к правительству. Альтернативой экспорту является переработка новых объемов на имеющихся комплексах Приволжского федерального округа, не принадлежащих «Сибуру».

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Проблемы безопасности трубопроводов ШФЛУ

24–28

Разрабатываемые стандарты на проектирование и строительство продуктопроводов углеводородного сырья в своих текущих редакциях отклоняются от требований безопасности в части разрешенных диаметров трубы, требований к составу металла, количеству переходов и насосных станций, размеру санитарных зон. Но коллизия вокруг новых стандартов на проектирование продуктопроводов ШФЛУ не исчерпывается отклонением от старых российских или действующих международных норм. За создание фактически одного и того же документа в Российской Федерации с разных концов принялись два ведомства.

МАЛАЯ ХИМИЯ

Водоподготовка: комплексный подход

30–33

Природная вода, широко используемая в различных отраслях промышленности в качестве сырья, теплоносителя или хладагента, по своему химическому составу далека от норм, установленных для промышленных водооборотных систем, и требует, как правило, очистки и подготовки. Практический опыт эксплуатации водооборотных систем показывает, что необходимые параметры качества свежей воды при минимальных финансовых затратах можно достичь путем ее коррекционной обработкой химическими реагентами нового поколения.

ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

6–19

- «Роснано» планирует размещение
- «Сибур» не скупится
- «Тольяттиазот» не доказал 200-миллионный ущерб
- Производство удобрений в РФ снизилось почти на 10 %
- «Национальная химическая группа» построит завод на Дальнем Востоке
- «Уралкалий» вынужден снизить объемы производства на 40 %
- «Фосагро» объединяет «Аммофос» и «Череповецкий Азот»
- «Усолье-Сибирский Силикон» запустило собственное водородное производство
- На «Ставролене» возобновлено производство полипропилена
- Минэнерго представило план развития нефтехимии до 2030 года
- НКНХ планирует запустить миллионник пиролиза к 2017 году
- «Сибур» отдаст «Азот» компании Praxair
- «Уралхим» уверенно растет
- «Сибур» консолидирует 100 % «Воронежсинтезкаучука»
- ТНК-ВР расставляет кадры
- «Роснефть» делегировала Павла Федорова в Минэнерго
- У липецкого завода Yokohama сменился директор
- Проектный офис развития «Сибур-Кстово» возглавил Николай Путилин
- Philips и «Оптоган» осветят дороги вместе
- SI Group выходит в Россию через «Уралхимпласт»
- Мозамбик может составить конкуренцию «Газпрому»
- Total рассматривает на Россию
- SOCAR обоснуется в соседних странах
- Китайская Liasu заинтересовалась омской нефтехимией
- Rhodia планирует строиться в Калининграде
- Fortum вложит 20 млн евро в биотопливо
- Иран поддержит сию нефтегазовую отрасль на 30 миллиардов
- BASF откроет в Ольденбурге новый научный центр
- «Газпром» и «Негуснефть» могут купить греческую DEPA
- Sinopet и ENN не довольны ценой China Gas
- BASF инвестирует в Индию
- Henkel наращивает показатели
- Sony планирует выйти из химического производства
- ConocoPhillips раздваивается
- Китайский рынок покрытий растет быстрее ВВП
- Диоксид титана продолжает дорожать





СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

КОНЬЮКТУРА

Мировой рынок биополимеров

48–53

Экологическая обеспокоенность потребителей и промышленная политика многих стран, поощряющая сохранение природных ресурсов, стимулируют разработки, производство и потребление биоразлагаемых полимеров. Особенно много возможностей для внедрения инноваций и роста рынка создает популярность «зеленых» упаковочных материалов. К сожалению, вопросам разработки и практическому освоению технологии биоразлагаемых пластиков в России уделяется недостаточное внимание.

МАТЕРИАЛЫ

Кабельные композиции: ПЭ против ПВХ

54–57

В последнее время кабельные композиции на основе ПВХ часто заменяют на ПЭ-пластики. Достаточно широкое распространение нового направления в европейских странах объясняется мощным выступлением «зеленого» лобби под совершенно неконструктивным лозунгом о полном исключении из применения галогенсодержащих полимеров.

PLAST/НОВОСТИ

35–47

- «Русвинил» построен на 66 %
- Китай присматривается к Омску
- «Роснано» инвестирует в переработку
- Суд признал «Московский шинный завод» банкротом
- Pirelli вложит в Воронеж 100 млн евро
- «Владимирский химзавод» сократил прибыль в три раза
- «Тольяттикаучук» улучшил технологию производства
- «НПП Полипластик» расширил ассортимент
- ПЗСМ займется трубами
- «ПЕНОПЛЭКС» выпустил 3 млн куб. м теплоизоляции без использования фреона
- BASF намерен продать бизнес по производству спортивных покрытий
- В США открыт крупнейший завод по переработке ПЭТ
- Ineos ChlorVinyls снова повышает цены на ПВХ
- Amcor инвестирует в производство полимерной упаковки
- Мировой рынок пленки из ПВХ стал более перспективным
- Dow Chemical закрывает заводы
- Guala Closures построит цех по литью пластмассы на Украине
- Армированные пластики BASF пришлись по вкусу Opel
- Yokohama пришла в Индию
- Ford сбросит вес за счет Dow Automotive Systems
- Apollo Tyres построит завод в Восточной Европе
- Компания Michelin возвращается в бюджетный сегмент
- Michelin разработала шины для стран с жарким климатом
- Новые шинные технологии спасут планету
- Kenda почти вдвое увеличивает выпуск легковых шин
- Bridgestone тоже хочет получать каучук из гваюлы
- Rehau инвестирует в венгерский завод
- Michelin вложит 750 млн долларов в американский завод
- Немецкие переработчики ставят рекорды
- Bayer MaterialScience представил новое полиуретановое покрытие
- Westlake прекращает поставки ПВХ в результате пожара
- Европейский рынок ПВХ должен расти
- Evonik Industries представила вспененный жесткий пластик
- BASF и Catalent создадут совместный проект
- Пленка Victrex пригодилась авиаторам
- Danone запустит выпуск биологических бутылок
- Биоразлагаемые пакеты борются за выживание



Главный редактор
Екатерина Краева

Зам. главного редактора
Анастасия Громова

Выпускающий редактор
Ольга Ашпина

Редколлегия

Петр Степаненко,
Евгений Борисов,
Сергей Ким,
Максим Станишевский,
Константин Вегенер,
Александра Беркутова

**Руководитель
аналитического отдела**
Сергей Кравцов

**Руководитель отдела
мониторинга**
Олеся Елькова

Коммерческий директор
Анна Дементьева

**Руководитель отдела
подписки**
Галина Рыбина

Бильд-редактор
Маргарита Попова

Учредитель
ЗАО «ХимПресс»

Верстка
ЗАО «ХимПресс»

Фото на обложке:
Газопровод
«Северный поток»
© Courtesy Nord Stream

Адрес редакции:

125475, Москва,
ул. Дыбенко,
д. 14, корп. 1

Содержание:
press@rccgroup.ru

Подписка:
podpiska@rccgroup.ru

Реклама:
reklama@rccgroup.ru,
тел./факс: (499)767-19-06
(499)729-66-94

Сайт журнала
www.tcj.ru

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

Стоимость годовой подписки
в любом формате (10 выпу-
сков) — 5 900 руб. без НДС

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

«Акриловые полимеры»	14	«Нижнекамскнефтехим»	9, 10, 14	«Фосагро»	14	Kronos Worldwide	19
«Алтайский шинный комбинат»	14	«НИИГазпереработка»	28	«Фосагро-Череповец»	8	Kuraray	40
«Аммофос»	8	«Новатэк»	23	«Череповецкий Азот»	8, 14	LANXESS	14
«Ангарский завод полимеров»	14	«НТЦ ПБ»	28	«Щекиноазот»	14	Liasu	16
«АстраЗенека Россия»	13	«ОЗНХ»	33	«ЭкоТехнологииАлабуга»	14	LVM	45
«Бархим»	10	«Омский НПЗ»	14			Metabolix	52
«Башнефть»	14	«ОмскПолимер»	14	ADM	52	Michelin	42, 44
«Башхим»	8	«Оптоган»	15	Amcor	39	Mitsui Toatsu	52
«Беларуськалий»	7	«Опытный завод Нефтехим»	32	Apollo Tyres	42	MonoSol	40
«Белпор Инвестментс Лимитед»	6	«ОриТех»	35	Arkema	45	Neste	52
«Бийский олеумный завод»	14	«ПЕНОПЛЭКС»	38	BASF	14, 17, 18, 39, 41, 46, 53	Philips	15
«ВинНет-Р»	36	«Петропавловский завод строительных материалов»	37	Bayer	45, 53	Pirelli	36
«Владимирский химический завод»	36	«Полиом»	16	Berliner Stadtreinigung	14	Praxair	10
«ВМУ»	14	«Полипластик»	37	Bridgestone	44	PURAC	52
«Волжский азот»	10	«Пуровский ГПЗ»	23	Cargill	52	Rehau	44
«Воронежсинтезкаучук»	10	«Росава»	14	Catalent	46	Rhodia	16
«Воронежский шинный завод»	36	«Росатом»	10	China Gas	18	Showa	53
«Газпром нефтехим Салават»	14, 17	«Роснано»	6, 14, 35	ConocoPhillips	19	SI Group	15
«Газпром»	7, 17	«Роснефть»	9, 12, 23	Cristal Global	19	Sinopec	18
«Галополимер»	14	«Русвинил»	35	CSMN	52	SOCAR	16
«Йокохама Р.П.З.»	13	«Сибирский химический комбинат»	10	Danone	46	Softline	14
«Казаньоргсинтез»	9, 14	«Сибур»	6, 9, 10, 13, 14, 23, 28	DEPA	17	Solvin	45
«Карпатнефтехим»	8	«Сибур-Кстово»	13	Dow Automotive	42	Sony	18
«Кондор Компаундс»	54	«Сибур-Русские шины»	10, 13	Dow Chemical	40	Symphony Environmental Technologies	47
«КуйбышевАзот»	14	«Сибур-Химпром»	13	DuPont Industrial Biosciences	43	Total	16
«Куйбышевский НПЗ»	14	«Ставролен»	8	DuPont	19	Toyota	52
«Лакокраска»	10	«Таиф»	9	ENI	15	Tronox	19
«Лисичанский НПЗ»	14	«Танеко»	9	ENN	18	URALCHEM	10
«Лукойл»	9, 14, 19	«Титан»	16	Evonik	46	Victrex	46
«Минудобрения»	7	«ТНК-ВР»	13, 14	Ford MOtors	42	Vinnolit	45
«Московский шинный завод»	36	«Тольяттиазот»	6	Fortum	17	Westlake Chemical	45
«Нарьянмарнефтегаз»	19	«Тольяттикаучук»	37	Gohsei	40	Yokohama	13, 41
«Натур Продукт Интернэшнл»	14	«Уралкалий»	7	Goodyear	43		
«Национальная химическая группа»	7	«Уралхим»	6, 10, 13	Guala Closures	40	ВНИИУС	24
«Негуснефть»	17	«Уралхимпласт»	15	Henkel	18	«ВТБ капитал»	6
«Ниармедик фарма»	14	«УсольеСибирский Силикон»	8	Huntsman	19	Минэнерго РФ	9
		«Фортум»	17	Hydrogen Technologies	8	Минрегионразвитие РФ	28
				Ineos Vinyls	39, 45	Ростехнадзор	14
				Ishihara Sangyo Kaisha	19	ФАС	10, 14
				Kenda Rubber	43		

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 № ФСм 77-36571 от 18 июня 2009 г.

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

Номер подписан в печать 24.03.2012 г.
Заказ № 108927
Тираж 11 000 экземпляров
Отпечатано в типографии ООО «ВИВА-СТАР» г. Москва