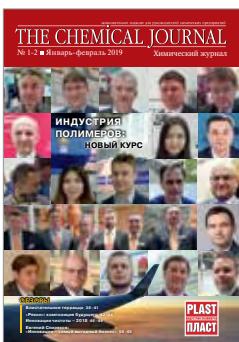


THE CHEMICAL JOURNAL

№ 1-2 ■ Январь — Февраль 2019

Химический журнал

МЕРОПРИЯТИЯ



Индустрия полимеров: новый курс

16–37

С 29 января по 1 февраля 2019 года в ЦВК «Экспоцентр» состоялись выставка пластмасс и каучуков «Интерпластика-2019» и выставка упаковочных технологий и решений «Упаковка-2019». В 2019 году 713 стендов выставки посетило 24 950 человек из 79 стран мира. Площадь застройки увеличилась на 15%.

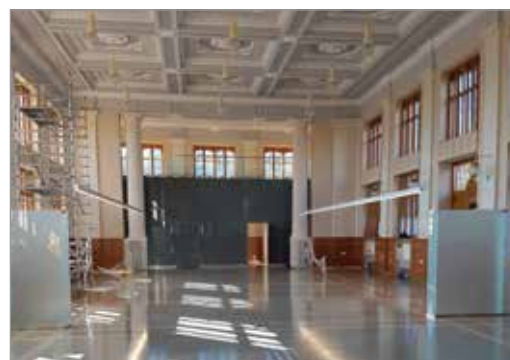
Экспоненты выставки поделились с «Химическим журналом» достижениями своих компаний, личными наблюдениями и видением ситуации на рынке.

Спустя пять лет после начавшегося в 2014 году экономического кризиса, совпавшего с изменением политической конъюнктуры и последовавшими санкциями,

в некоторых сегментах рынка началось оживление.

Игроки прогнозируют достижение докризисных показателей в 2019 году, а в некоторых направлениях, обеспечивающих замещение конечной импортной продукции, рост вовсе не прекращался.

Основным трендом на рынке стало приобретение зарубежных технологий с целью организации выпуска конечных изделий.



ПОКРЫТИЯ

Блестательное терраццо

38–41

XIX век оставил нам богатое архитектурное наследие, и в частности — многочисленные терраццо, мозаичные полы в итальянском стиле. Полы из цементного терраццо считаются износостойкими и долговечными, однако они очень чувствительны.

Каждый компонент терраццо имеет разную прочность, и из-за износа вследствие хождения мягкий цемент истирается быстрее, чем твердые зерна камня. Во-вторых, пол из терраццо имеет пористую поверхность и впитывает пролитые на пол жидкости.

Поэтому терраццо нуждаются в защите — прочной, но прозрачной. В компании Wacker разработано новое покрытие для восстановления мозаик и украшения полов, Silres BS 6920.

Связующее глубоко проникает в цементный пол, заполняя поры и отверждаясь, образуя прочный и негорючий материал, обладающий, благодаря своей химической структуре, как водоотталкивающими, так и маслостойкими свойствами.

МАТЕРИАЛЫ

«Рекон»: композиция будущего

42–44

Научно-производственная фирма «Рекон», производитель водных дисперсий органических смол, строительных и ремонтно-реставрационных материалов, ведущая производство с 1991 года, продолжает выводить на рынок новые материалы.

На внутреннем рынке водных эмульсий органических смол для производителей неорганических волокон доля компании достигает 30%.

Крупнейшие производители неорганических и углеродных волокон: «Алабуга — Волокно» «П-Д Татнефть Алабуга-Стекловолокно», «Каменный Век», «Полоцк-Стекловолокно», «Русский базальт» и композиционный дивизион корпорации «Росатом», компания Umateх — ведут производство волокон с использованием аппретов «НПФ «Рекон». Без полимерных композитов на основе углеродных волокон невозможно представить современное автомобилестроение, самолетостроение и судостроение.

СТОП-КАДР

Инновации чистоты — 2018

46–49

В 2018 году производители оборудования, химики, микробиологи представили обществу ряд прорывных технологий.

Перед нами — изолятор для теста на стерильность, самый энергоэффективный автоклав, зонды для биологической дезактивации перекиси водорода, новейшая моющая система для чистой комнаты, система мониторинга поверхностных частиц в режиме реального времени, неаллергенные нитриловые перчатки в три раза толще виниловых и латексных, первая в мире невыщелачивающая противомикробная перчатка, убивающая 99,999% микроорганизмов, революционный генератор наночастиц, модульная система для монтажа чистой комнаты, искусственный фермент из наностержней в 1000 раз меньше толщины человеческого волоса, антибактериальное нанопокрывание с механическим, а не химическим механизмом уничтожения бактерий.

THE CHEMICAL JOURNAL

№ 1-2 ■ Январь — Февраль 2019

Химический журнал

ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

6-15

- В СЗФК сменилось руководство
- Новый финансовый директор в «Уралхиме»
- Акционеры «Уралкалия» изберут новый состав совета директоров
- Россия в 2018 году сократила экспорт калийных удобрений на 20%
- «ЕвроХим» получил первый гранулированный хлоркалий на Усольском ГОК
- «Невинномысский Азот» произведет углекислоту для Coca-Cola
- «Акрон» внедрил систему Wialon
- «Уралхим» на 20% увеличил поставки в СНГ
- «Тольяттиазот» выпустит 3 млн тонн аммиака и 800 тыс. тонн карбамида
- ПАО «Тольяттиазот»
- «ЕБР» и «Альфа-Банк» предоставят «Беларуськалий» кредит
- Socaг запустила первый в стране завод по выпуску карбамида
- АО «Днипроазот» возобновило выпуск карбамида после вынужденного простоя
- Саудиты инвестируют в строительство третьего НПЗ Reliance Industries в Индии
- Adnoc и Sepco произведет линейный алкилбензол в ОАЭ
- Clariant и Saudi Kayan обсуждают СП для выпуска алкоксилатов в Джубайле
- Voroуге открывает пятый полипропиленовый блок в Абу-Даби
- CNPC прекращает инвестировать в иранский газ под давлением США
- Обнародованы цели торговой сделки между США и Японией
- Ecolab и Cleargway Energy Group произведут 9,5 ГВт возобновляемой энергии в США
- Японская химическая компания инвестирует в создание микробиологических комплексов
- Японская химическая компания инвестирует в создание микробиологических комплексов
- Завод органических удобрений за 6 млн \$ появится на Шри-Ланке
- Бразилия запустит систему регулирования в химической отрасли в 2019 году
- Еврокомиссия запретила применение четырех фталатов
- ЕСНА обратило внимание на татуировки
- Johnson&Johnson выплатит первые 1,5 млн \$ по иску о тальке с асбестом
- Lanxess начнет торговать химикатами на онлайн-площадке CheMondis
- Британия пытается сдерживать рост антибиотикорезистентности
- Sabic купила компанию BDS и технологию выпуска углеродных нанотрубок для батарей
- LG Chem вложит 1 млрд \$ в производство батарей в китайском Нанкине
- Wacker расширяет производство силикона по всему миру
- Basf построит в Китае химический комплекс за 10 млрд \$
- Китайцы украли у Basf технологии материалов для микросхем через тайваньский офис



Специализированное ежемесячное приложение к «Химическому журналу»

Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

ИНТЕРВЬЮ

Евгений Спирыков:
«Инновации — самый выгодный бизнес» 58-65

С 2004 года, когда компания «Технониколь» занялась полимерными мембранами, и до 2019 года — объем российского рынка полимерных мембран возрос с 1 млн м² до 20 млн м². Все это время направление полимерных мембран в Цкомпании возглавляет Евгений Спирыков. Под руководством Е. Спирыкова в 2014 году компания вывела на рынок теплоизоляцию на основе полиуретанов под маркой LogicPIR. Компания начала выпускать плиту PIR с обкладкой из алюминия толщиной 50 микрон с обеих сторон, что защищает полимер от воздействия открытого пламени и делает изоляцию пожаробезопасной. Сегодня треть производимых компанией мембран экспортируется в 25 стран мира. Евгений Спирыков доказывает: плоская кровля является идеальным решением не только для стадионов и торговых центров, она демонстрирует массу преимуществ и в жилищном домостроении — от большей экономичности до широчайших возможностей в дизайне.



PLAST/НОВОСТИ

50-57

- «Полипластик» в 2018 году произвел 80 тыс т композитов
- «Черное крыло» в российском джете за полтриллиона рублей не появится до 2025 года
- Бактерии *Halofera mediterranei* перерабатывают водоросли в полимер
- Российские ученые синтезировали новый полимер для разделения и хранения газов
- Плазменная пушка склеивает полимеры со стеклом и металлом намертво
- Томские имплантаты прошли доклинические испытания в центре Илизарова
- Новосибирский «Ангиолайн» выпустит три изделия для кардиохирургии
- Минздрав дополняет классификатор медизделий
- Казанский медико-инструментальный завод снова расширится
- Махинации с поставками медизделий раскрыли в Татарстане
- General Electric будет печатать на принтере запчасти для локомотивов
- 3d-печать в 20 раз снизит цены на бионические протезы конечностей
- В Евросоюзе планируется запретить использование микропластиков
- Sabic займется рециклингом совместно с Unilever, Vinventions и Walki Group
- Получены самовосстанавливающиеся полимеры самовосстанавливающиеся полимеры
- Один завод в Таиланде удвоил объем рынка PLA
- Ассортимент биополимеров расширяется, доля рынка остается на прежнем уровне
- Британия рассчитывает стать лидером на рынке биополимеров

Главный редактор
Екатерина Краева

**Заместитель
главного редактора**
Анастасия Громова

**Выпускающий
редактор**
Ольга Ашпина

**Исполнительный
директор**
Дина Анишина

**Руководитель
аналитического
отдела**
Сергей Кравцов

**Руководитель отдела
подписки**
Дарья Грудцова

Верстка
Вера Каширова

Редколлегия
Елена Гусева,
Екатерина Землякова,
Вячеслав Исаков,
Сергей Ким,
Артем Тимеев,
Петр Степаненко,
Татьяна Федяева

Редакция
press@rccgroup.ru

Отдел рекламы
reklama@rccgroup.ru

Бухгалтерия
buh@rccgroup.ru

Отдел подписки
podpiska@rccgroup.ru

Учредитель
ЗАО «ХимПресс»

Сайт журнала
www.tcj.ru

Адрес редакции
125047, г. Москва,
ул. 1-я Тверская-Ямская,
11-63

Тел./факс
(499) 767-19-06
(926) 323-73-95

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

Стоимость годовой
подписки в любом
формате (10 выпусков) —
7000 руб. с учетом НДС.

Оформление подписки
ведется через сайт
gssnews.ru/ru/
subscription

Возможна оплата
подписки пластиковой
картой на сайте.

Оформить подписку
можно в любом
отделении связи.
Индекс по каталогу
«Роспечати» — 46449

Акрон	6, 7	Экополис	16	Koch Technik	22
Алеко	23	Экосклад	37	Lanxess	13
Альфа-Банк	8	Abu Dabhi National Oil	9	LG Chem	14
Ангиолайн	52	Abu Dhabi Polymers	9	Maire Tecnimont Group	9
Апрель	20	Addivant	21	Mercedes	18
Беларуськалий	8	Admer	23	Mitsubishi	11
Вивтех	19	Adnoc	9	Moretto	19, 31
Днипроазот	8	AGC	11	Optima	46
Дорогобуж	6	Araliya Agro	11	Plastic Energy	55
Евразийский банк развития	8	Arburg	18	Priorclave	46
ЕвроХим	7	Arkema	43	Reliance Industries	9
ЕТС	23	ASchulman	23	Sabic	9, 14, 21, 55
Казаньоргсинтез	23	Auer Packaging	35	Samsung Electronics	15, 18
Китайская национальная нефтяная корпорация	10	Babyplast	30	Saudi Aramco	9
Класс Инжиниринг	23	Basf	15, 57	Saudi Kayan	9
КМИЗ	53	Black Diamond Structures	14	Socar	8
Компас	43	Borealis	9, 23	Steris Life Sciences	47
Купол	43	Borouge	9	Toray Industries	50
Мессе Дюссельдорф	23, 35, 66	Braskem	12	Total	10, 56
НКНХ	32	Brecon Group	49	Total Corbion PLA	56
Номак	43	Brenntag	21	Toyo	17
ОКСиАл.ру	43	Cabot	21	Tristel	48
Полипластик	19, 23, 50	Campina	21	Umatex	3, 42, 43, 44, 50
Политехника	19	Cepsa	9	Unigloves	47, 48
Промышленные холодильные системы	21	Chemical Intelligence UK	48	Unilever	55
Рекон	42, 43, 44, 45	Clariant	9	United Microelectronics Corp.	15
Роснефть	23	Clearway Energy Group	11	Unlimited Tomorrow	54
Русал	21	Coperion	17	Vaisala	46
Северо-Западная Фосфорная Компания	6	Durostone Kft.	39	VDMA	16
Сибур	23, 33	ECHA	12, 55	Vinventions	55
Синда Робот	22	Ecolab	11	VSParticle	48
Славнефть	6	Elix	21	Wacker	3, 14, 39, 40
Спектр	22	Erema	16	Wacker Silicones	39, 40
Татнефть	3, 23, 44	Evonik	21	Walki Group	55
Технониколь	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64	Ford	18	Wieland	21
Тольяттиазот	8	Fujian Jinhua Integrated Circuit	15	Woojin Plaimm	18
Укрнафта	8	General Electric	54	XCAM	47
Уралкалий	6	General Motors	18	Zerma	20
Уралхим	6, 8	Hartalega Malaysia	48	Zetryl Chem	11
Усольский калийный комбинат	7	Hexcel	50		
Хартия	16	Hyundai	18		
		Intel	15		
		Johnson&Johnson	13		
		KIA	18		

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 28.03.2019
Заказ № 255609
Тираж 11 000 экземпляров.
Отпечатано в типографии
ООО «Вива-Стар», г. Москва.