

# THE CHEMICAL JOURNAL

№ 12 ■ декабрь 2011

химический журнал

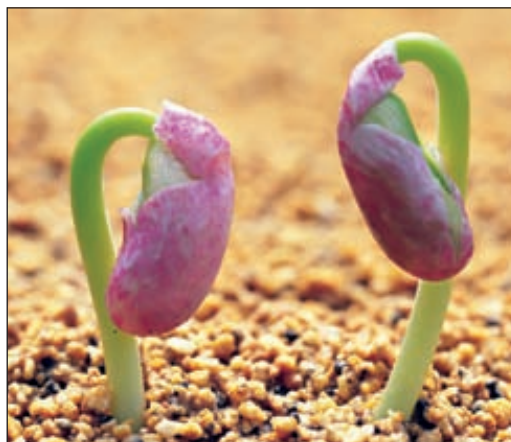
## АГРОХИМИЯ

### Мировой рынок фосфорной кислоты

20–24



В 2010 году потребление фосфатных удобрений в мире достигло рекордных 40 млн т. При этом, производство трех основных видов фосфатных удобрений — моноаммонийфосфата (МАФ), диаммонийфосфата (ДАФ) и тройного суперфосфата (ТСФ) — увеличилось на 16 %, до 28,4 млн т. Это привело к росту объемов производства и потребления сырья для фосфатных удобрений, в частности фосфорной кислоты. Российские игроки обладают неплохим потенциалом и пытаются удержать свои позиции.



## КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

### Вениамин Альперн: «Дзержинск может стать крупнейшим центром переработки ПВХ в России»

26–27

Компанией Solvay предложен к реализации проект создания в Нижегородской области кластера по переработке ПВХ. До конца 2013 года необходимо привлечь 5–10 новых производителей, потребляющих 2–3 тыс. т в год ПВХ каждый. С учетом планов действующих компаний общие инвестиции в проект в ближайшие 3–4 года могут составить 2,5 млрд рублей.



## КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

### Светлана Хаширова: «Нанонаполнители в кабельных пластикатах»

28–29

Сегодня в РФ при выпуске полимерных компаундов используются в основном дорогие зарубежные органомодификаторы. В КБГУ им. Х. М. Бербекова разработана технология получения нанокompозитного пластиката на основе отечественного монтмориллонита.



## КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

### Рустам Дебердеев: «Электретные материалы позволяют создавать упаковку нового типа»

30

Композиционные электретные материалы, разработанные на кафедре технологии переработки полимеров и композиционных материалов Казанского национального исследовательского технологического университета, позволяют создавать пищевую упаковку нового типа. Электретные материалы являются полимерными диэлектриками, создающими в окружающем пространстве сильное электростатическое поле.



## КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

### Ринат Халяпов: «В 2012 году в новый гидрогель поступит в промышленное производство»

31

В ПКФ «Сингер» был осуществлен опытно-промышленный синтез 40-процентного водного геля, который прошел испытания в подразделениях МЧС Республики Татарстан. Огнетушащий раствор с добавкой гидрогеля «ГП-1» имеет свойство «прилипать» как к горячей, так и к защищаемой от возгорания поверхности, изолируя ее от доступа кислорода и препятствуя стеканию раствора с горячей и защищаемой поверхности.



## КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

**Александр Хворост: «Армированные материалы Ultrason могут заменять металлы» 32–33**

Компания BASF презентовала новый полимерный материал Ultrason, превосходящий в диапазоне от 150 °С до 220 °С большинство известных термопластов по базовым характеристикам. Новый материал прозрачен, слабо окрашивается пищевыми продуктами, имеет низкую горючесть.

## КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

**Антон Василенко: «Тонкий подход к полиэтилену» 34–35**

Dow представила участникам Конгресса переработчиков технологию получения предварительно ориентированных стретч пленок для ручной упаковки паллет с грузом. Пленки, полученные по данной технологии, имеют толщину 7–10 мкм, против обычных стретч пленок, толщина которых превышает 20 мкм. Таким образом, новая технология позволяет значительно снизить расход материала в данном сегменте рынка.

## КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

**Юрий Орлов: «Теплопроводность плит PRIMAPLEX NeoBlack ниже на 10–15 %» 36–37**

Компания «Промхимпласт» представила новый полистирольный наноккомпозит PRIMAPLEX NeoBlack. Снижение в новом материале радиационной составляющей коэффициента теплопроводности на 10–15 % было достигнуто за счет введения нанодобавки технического углерода. Введение нанодобавки позволило улучшить также показатели прочности материала на сжатие и изгиб при 10 %-ной деформации.

## ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ/НОВОСТИ

## 7–19

- «Сибур» продал удобрения
- «Беларуськалий» получил миллиард
- «Фосагро» выплатит дивиденды на 3 млрд рублей
- «Система» может провести IPO «Башнефти» и «Русснефти»
- «Сибур-Нефтехим» использует возможности «Акрилата»
- «Метафракс» обозначил программу инвестиций
- «Башкирская химия» объединяется
- «Уралкалий» выплатит щедрые дивиденды
- Суд открыл процедуру банкротства «Сумыхимпрома»
- Антимонопольное дело может стать уголовным
- ФАС выявила картель на рынке каустической соды
- «Дзержинское оргстекло» прекратило экспорт ММА
- «Щекиноазот» может построить новое производство капролактама
- «Стирол» заработал на полную мощность
- «Оргхим» проинвестирует производство масел для каучуков
- Андрея Костина выводят из совета директоров «Роснефти»
- Гендиректор Пермского НПЗ может возглавить строительство ГХК в Буденновске
- Израиль планирует защитить НПЗ в Хайфе от ракетных ударов
- Инвестиции в нефтехимию Китая выросли на 31 %
- Китай предоставит Венесуэле кредит на нефтяные проекты
- Нигерия инвестирует в нефтепереработку
- Petkim инвестирует 10 млрд долларов в строительство НХК
- Repsol остановила работу производства олефинов в Португалии
- SPCo завершает строительство нефтехимического комплекса
- BASF усиливает присутствие на африканских рынках
- Shell и Qatar Petroleum построят НПЗ за 6,4 млрд долларов
- Total построят производственный комплекс в Египте
- Total и Amyris создадут СП в секторе биотоплива
- Evonik приобрел производство пероксида водорода в Канаде
- Neste Oil продает Chevron Phillips завод в Бельгии
- Синорес создает СП по производству олефинов
- Honeywell и J.R. Simplot выпустят аналог аммиачной селитры
- RPM покупает немецкую фирму FEMA
- Вьетнам начнет экспорт карбамида в 2012 году
- Süd-Chemie и LG Chem будут производить литий-железо-фосфат
- LANXESS намерен повысить объемы продаж в Китае
- Sasol ведет переговоры о продаже своего иранского бизнеса
- Solutia завершает приобретение фирмы Southwall Technologies
- Bayer CropScience продает производства фунгицидов Rovral и Sportak

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «ХИМИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ»

## Новости мирового и российского рынка полимеров и пластпереработки

### ИТОГИ

#### LANXESS. Главные события уходящего года 48–50

В конце 2011 года компания LANXESS сообщила о достигнутых результатах. Завоеваны новые рынки, расширены производства во всех регионах присутствия компании. Начинается строительство нового производства высокоэффективных неодимовых полибутадиеновых каучуков в Сингапуре. LANXESS включен в рейтинг индекса Доу-Джонса.

### ОБОРУДОВАНИЕ

#### Регулирование усадки при литье термопластов под давлением 51–53

Для получения деталей из термопластов литьем под давлением литьевая форма должна быть изготовлена с учетом технологической усадки полимерного материала, однако прогнозирование усадки для конкретной детали связано с рядом проблем. Существует несколько подходов для решения данной задачи.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

#### Спецзащита для химпрома 54–55

Компания Ansell Healthcare, мировой лидер в области охраны труда и техники безопасности, представила новые средства индивидуальной защиты для работников, контактирующих с опасными веществами и предметами. В 2005 году Ansell вывела на рынок первые перчатки, устойчивые к химическим реагентам.

### МАТЕРИАЛЫ

#### ПВХ-пластикаты с повышенными противопожарными свойствами 56–57

ОАО «ВНИИКП» проведены исследования в области повышения пожаробезопасных характеристик кабельных изделий общепромышленного назначения. Вместе с повышением качественных характеристик достигнута идентичная или более низкая себестоимость новых кабельных изделий. Положительные результаты подтверждены совместными работами с ОАО «Владимирский химический завод».

### PLAST/НОВОСТИ

- Пошлины на импорт шин будут существенно снижены
- «РусВинил» сэкономит на налогах
- «Сибур» отдал «Кировский шинный завод»
- «Сибур-Русские шины» проведет модернизацию полигона
- «Омск-Полимер» возобновил работу
- «Интерфом» приобретет два пенополиуретановых завода
- Суд ввел конкурсное производство на «Амтел-Поволжье»
- Технопарк «Полиэфа» оценили в 1,25 млрд рублей
- Выставки «ПОЛИУРЕТАНЭКС» и «КОМПОЗИТ-ЭКСПО» пройдут в Москве
- Кстовский ПВХ начинается с металлоконструкций
- «Полипластик» запустил новую производственную линию
- «ТехноНиколь» построит второй завод по производству черепицы
- «Полипластик» разработал новую марку ТЭП
- Полипропиленовые мешки находят спрос
- «ПУМа» открыла производство экологичной полиэтиленовой пленки
- НКХХ увеличил выпуск продукции
- Рециклинг упаковки в Европе может вырасти до 100 %
- Спрос на биопластмассы утроится к 2015 году
- Sika приобретает канадскую фирму Duochem
- LG Chem построит комплекс по производству ПЭ в Казахстане
- Немецкие производители пластика обвиняют «зеленых» в игнорировании фактов
- Slovnaft инвестирует в увеличение производства ПЭ
- Dow увеличивает производство акриловых полимеров
- Clariant расширяет производство антипирена Exolit
- Eastman начинает строительство производства ацетатного волокна в Китае
- Evonik увеличит производство ПА-12 в Германии и Азии
- PolyOne и SANITIZED разработают новые полимеры для медицины
- ExxonMobil увеличит производство ГБК в Японии

39–47

