

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ**Нефтепереработка vs. нефтехимия****28 – 33**

Большая часть добываемой в мире нефти направляется на выпуск моторного топлива, и предстоящая реорганизация рынка транспортных средств заставляет аналитиков пересмотреть технологическую основу и экономику нефтепереработки. Новые тенденции рынка углеводородов в корне изменят баланс потребления нефти. Дальнейшее сокращение добычи и переработки нефти в мире может пагубно отразиться на экспорте и доходах российской экономики.

ИТОГИ**Гирт Дансет: «REACH — революция в мире химии»****34 – 35**

В 2007 году на территории ЕС вступил в силу регламент REACH, вводящий регистрацию, оценку, санкционирование и ограничение химических веществ, и создано Европейское химическое Агентство (ЕХА). Цель ЕХА — к 2020 году добиться существенной минимизации негативного воздействия на здоровье человека и окружающую среду при производстве и использовании химических веществ. Об итогах работы за прошедшие 10 лет рассказал исполнительный директор ЕХА Гирт Дансет.

МЕРОПРИЯТИЯ**Искусство баланса****36 – 37**

1-3 июня в Санкт-Петербурге прошел традиционный Петербургский международный экономический форум. Основной темой деловой программы форума стал поиск глобальной экономикой новой точки баланса. Еще одна важная тема — переход мировой экономики к новому промышленному укладу, правительство России подготовило специальную программу цифровизации. Химики анонсировали несколько крупных проектов и много говорили об экологии, кластерном развитии и мировых ценах на удобрения.

КОНГРЕСС ПЕРЕРАБОТЧИКОВ**3D-прорыв из России****58 – 61**

Мировой рынок аддитивных технологий растет по разным оценкам на 20 до 50% в год. Развитие таких технологий в России тормозится высокой зависимостью от импорта оборудования и материалов. И если отечественное оборудование для 3D-печати уже научились производить, то полимерные материалы для 3D-печати не производятся. Однако в КБГУ разработаны полимеры, по большинству параметров опережающие зарубежные аналоги.

ВЫСТАВКА**Из пластмассы красиво****62 – 63**

МВЦ «Крокус Экспо» уже в 12-й раз открыл двери перед посетителями Международной выставки «РОСМОЛД: Формы. Пресс-формы. Штампы» и в 8-й раз Международной выставки «РОСПЛАСТ: Пластмассы. Оборудование. Изделия». Объединенная экспозиция двух выставок позволила продемонстрировать для представителей различных отраслей промышленности весь спектр предлагаемых товаров и услуг в производственной области от идеи до готового изделия.

СТОП-КАДР**Роботы на работе и дома****64 – 69**

Робототехника, родившаяся на стыке наук о материалах и электронике, становится ключевым элементом в исследованиях космоса, здравоохранении, общественной безопасности, индустрии развлечений, обороне. Машины, выполненные из композиционных материалов, как полностью автономные, так и требующие человеческого участия — расширяют наши представления, возможности, меняют качество жизни и дают стимул развитию множества наук.