НАГРАДЫ

Исследование для исследователей

Лауреаты Нобелевской премии по химии за 2013 год: Мартин Карплюс, Майкл Левитт и Ари Воршел

Лауреатами Нобелевской премии по химии за 2013 год стали Мартин Карплюс, Майкл Левитт и Ари Воршел. В 70-х годах прошлого столетия ученые заложили основы для создания мощных программ для понимания и предсказания химических процессов.

Методы, разработанные лауреатами нынешнего года, позволяют следить и воссоздавать химические реакции. Открытия позволили соединить классическую фундаментальную физику Ньютона с квантовой физикой в процессе исследований.

В прошлом году обладателями Нобелевской премии по химии стали американские ученые Роберт Лефковиц и Брайан Кобилка. Они получили награду за изучение рецепторов, сопряженных с G-белком. Их работа позволит изобрести новые лекарства.

В этом году одним из главных претендентов на Нобелевскую премию считался российский химик Валерий Фокин и два других соавтора открытия в области клик-химии, но награды они не получили.

Нобелевская премия по физиологии и медицине за 2013 год присуждена ученым из США Джеймсу Ротману, Ренди Шекману и Томасу Зюдофу за открытия, касающиеся механизмов регуляции межклеточных взаимодействий.

Нобелевская премия вручается с 1901 года за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения или крупный вклад в культуру или развитие общества. Золотая медаль и денежный приз вручаются по шести направлениям: физика, химия, физиология и медицина, литература, экономика и содействие в установлении мира во всем мире. Церемония награждения представленных лауреатов пройдет по традиции 10 декабря в Стокгольме в день кончины основателя Нобелевских премий — шведского предпринимателя и изобретателя Альфреда Нобеля. Сумма каждой из Нобелевских премий в 2013 году составила 8 млн шведских крон (1,2 млн долларов). ■

ПРАВО

Еврокомиссия продолжает расследование в отношении «Газпрома»

Еврокомиссия продолжает расследование в отношении «Газпрома» по статье 7 антимонопольного регулирования, предусматривающей штрафы за нарушение правил конкуренции Евросоюза, сообщил вице-президент Еврокомиссии по конкуренции Хоакин Алмуния журналистам.

Еврокомиссия с начала сентября прошлого года ведет расследование по трем возможным случаям нарушения «Газпромом» правил ЕС, которые затрагивают рынки Эстонии, Латвии, Литвы, Польши, Чехии, Словакии, Венгрии и Болгарии. Альмуния ранее заявил, что ЕС готов выдвинуть «Газпрому» обвинения в препятствии конкуренции в ЕС, что может привести к штрафу максимум в 10 % оборота компании — примерно 15 млрд долларов.

У комиссии есть альтернатива работать по статье 9, не предполагающей штрафов за нарушение правил конкуренции. Однако для этого компания, в отношении которой ведется расследование, после объявления Еврокомиссией своих опасений должна представить предложения по решению проблемы. «Мы пока ничего не получили от «Газпрома» о том, что он может предложить или может думать над предложением (вариантов решения ситуации), поэтому продолжаем работать по статье 7», — сказал Альмуния. ■

ФИНАНСЫ

Petronas потратится на строительство завода СПГ в Канаде

Малайзийская государственная нефтегазовая компания Petroliam Nasional Bhd. (Petronas) планирует потратить 34,96 млрд долларов на реализацию проекта по производству сжиженного природного газа в Канаде.

На заводе Petronas, который будет расположен в Принс-Руперт, Британская Колумбия, начнется переработка природного газа, добываемого на месторождениях Progress Energy и отправленного по газопроводу, построенному корпорацией TransCanada.

Вместе с тем, окончательное инвестиционное решение по этому проекту будет принято только в конце 2014 года.

Ранее Petronas приобрела канадскую энергетическую компанию Progress Energy Resources Corp. за 5 млрд долларов и объявила о планах начать экспорт СПГ в Азию, где будет конкурировать в том числе и с российским проектами.

В настоящее время все больше экспертов прогнозируют существенный рост спроса на газ со стороны потребителей в Азии. На этом фоне многие компании стремятся пересмотреть маршруты своих поставок и получить выгоду от наметившейся тенденции. ■

ОПТИМИЗАЦИЯ

AkzoNobel покинет Голландию к концу 2016 года

AkzoNobel намерена переместить производство органических пероксидов в Нидерландах на другие заводы в Европе, Северной Америке и Китае

Компания AkzoNobel объявила о планах поэтапного отказа от производства органических пероксидов в Девентере (Голландия) к концу 2016 года. Компания намерена переместить производственную деятельность в Нидерландах на другие заводы в Европе, Северной Америке и Китае в течение трех ближайших лет. Завод в Девентере — один из одиннадцати заводов компании по производству органических пероксидов.

Реструктуризация производства необходима для повышения прибыли компании в 2014 году. Остановка производства в Девентере станет частью этой программы и нацелена на повышение эффективности и производительности труда и увеличение присутствия на рынке.

«Мировой спрос на органические пероксиды постепенно падает на зрелых европейских рынках и концентрируется в Азии и Северной Америке. Объединив производство и следуя запросам рынка, мы сможем снизить затраты на обслуживание наших клиентов и повысить конкурентоспособность», — прокомментировал решение Вернер Фурман, член исполнительного комитета AkzoNobel. ■

ПРОИЗВОДСТВО

Henkel открыла крупнейший в мире завод по производству клеев

Компания Henkel провела торжественную церемонию открытия крупнейшего в мире завода по производству клея. Предприятие расположено в Шанхае (Китай). Благодаря открытию нового производства Henkel намерена удовлетворить растущий спрос на продукцию не только в Китае, но и в странах Азиатско-Тихоокеанского региона.

Новый завод расположился на территории 150 тыс. кв. м. Основными клиентами должны стать производители автомобилей и сектора потребительских товаров. Годовой выпуск продукции, по прогнозам, достигнет до 428 тыс. метрических тонн.

«Этот завод будет в значительной степени способствовать достижению наших планов по расширению глобальной сети производства и завоевания доли на развивающихся рынках», — сказал Каспер Рорстед, председатель правления компании Henkel Group на церемонии открытия предприятия. Стратегия компании подразумевает достижение к 2016 году показателя продаж на развивающихся рынках в 10 млрд евро из общего оборота компании в 20 млрд евро.

Инвестиции в предприятие составили более 50 млн евро. На заводе будут работать около 600 человек. ■

ТЕНДЕЦИЯ

Распался еще один картель производителей удобрений

Ассоциация по экспорту фосфатов PhosChem (США) распалась, став вторым сбытовым картелем компаний-производителей удобрений, распавшимся в текущем году. Первым стала «Белорусская калийная компания», совместное предприятие «Уралкалия» и «Беларуськалия».

PhosChem занималась сбытом продукции компаний Potash Corp of Saskatchewan и Mosaic Co. Причины роспуска американской ассоциации, которая успешно проработала на рынке экспорта фосфатов более 39 лет, не называются. Аналитики считают, что причиной могло стать решение Mosaic Co. о создании сбытового совместного предприятия с компаниями из Саудовской Аравии — SABIC и Ma'aden.

Напомним, что не так давно начались самостоятельные продажи фосфорной кислоты компанией Potash Corp., которая поставляла только 7 % продукции, экспортируемой PhosChem. Остальные объемы поставляла Mosaic Co. В целом PhosChem осуществляла около 60 % продаж фосфорсодержащей продукции, производимой в Северной Америке. На ее долю приходилось около 10 % мировых морских перевозок фосфатов. В 2012 и 2013 годах картель получил выручку в размере 1,3 млрд долларов. ■

АКТИВЫ

LANXESS расширяет портфель фосфорсодержащих продуктов

LANXESS расширяет свой портфель фосфорсодержащих продуктов за счет французского производства голландской компании thermPhos International B.V., которая в свою очередь признана банкротом.

LANXESS получает производственные активы и клиентскую базу thermPhos в городе Epierre на юго-востоке Франции. Подразделение является производителем оксида фосфора и полифосфорной кислоты. Оба продукта являются дополнением к существующему портфелю немецкого концерна фосфорсодержащих продуктов. Они могут использоваться в качестве промежуточных химических соединений, в том числе в производстве антипиренов и фармпродукции.

Производство войдет в состав подразделения функциональных химикатов LANXESS. Оно также производит специальные пластификаторы и красители. Бизнес-подразделение возглавляет Хорхе Альберто Ногейра, ему подчиняется около 480 сотрудников, производственные площадки расположены в Германии. ■

LANXESS приобретает дочернее предприятие неплатежеспособной нидерландской компании thermPhos

ПРОГНОЗ

Производители калия снижают прогнозы производства и выручки

Североамериканский производитель калийных удобрений Agrium Inc. сократил прогноз продаж своей продукции на 3 квартал текущего года на 30 %.

Agrium, третий крупнейший в Северной Америке производитель калийных удобрений, базирующийся в Калгари, прогнозирует также 64-процентное падение выручки от реализации. Mosaic, второй по величине производитель калийных удобрений на континенте, ранее также объявила о намерении сократить свой прогноз продаж примерно на 20 %. Обе компании входят в экспортную группу Canpotex Ltd вместе с Potash Corp. of Saskatchewan, крупнейшим производителем в Северной Америке. ■

R&D

Huntsman открыла в Шанхае научно-исследовательский центр

Открытие в Шанхае (Китай) научно-исследовательского New Asia Pacific Technology Center

Американская Huntsman Corporation открыла в Шанхае (Китай) научно-исследовательский New Asia Pacific Technology Center. Общий объем инвестиций в проект составил 40 млн долларов. Строительство центра было начато в феврале 2012 года.

Компания рассчитывает привлечь к совместным разработкам талантливых местных ученых, а также упрочить за счет открытия центра свое присутствие в Азиатско-Тихоокеанском регионе. ■

РОСТ

Мировой рынок фторполимеров будет расти на 6 % в год

Мировой рынок фторполимеров к 2018 году вырастет с ожидаемых 7,2 млрд долларов в 2013 до 9,8 млрд долларов. Среднегодовой темп роста в период с 2013 по 2018 составит 5,7 %, считают западные аналитики.

Фторполимеры обладают улучшенными свойствами по сравнению с другими полимерными материалами. Благодаря этому они подходят к применению в различных сферах производства, особенно там, где требуются специальные характеристики: жаропрочность, высокая химическая стойкость, повышенные диэлектрические свойства, свариваемость, механическая прочность. Одна из сфер применения — электротехника и электроника. Новые разработки, включая фотоэлектрические модули, топливные элементы, покрытия, литий-ионные аккумуляторы, тоже повлияют на рост рынка в ближайшем будущем.