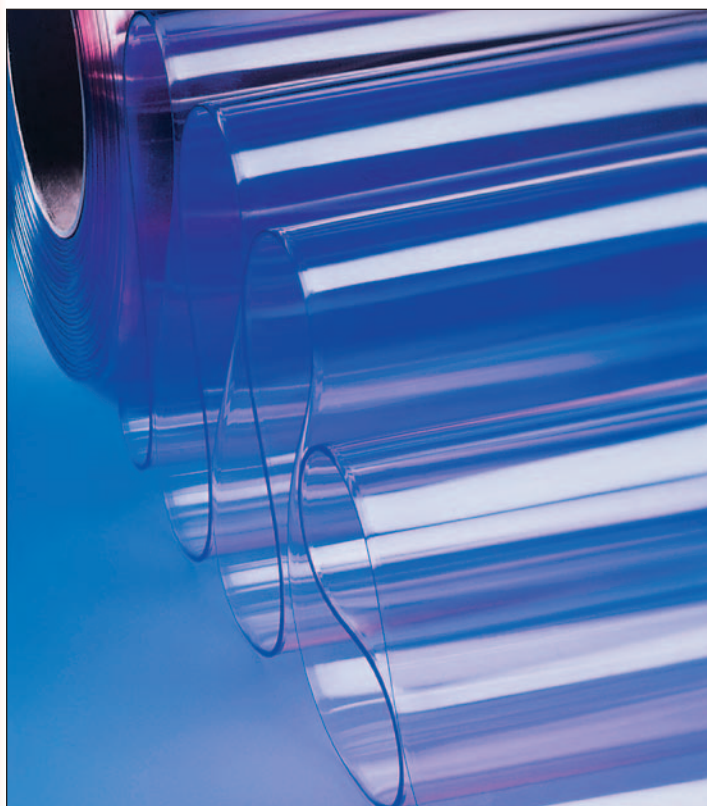


I Российский конгресс переработчиков пластмасс состоялся



Евгения Дорожкина

12–13 декабря в главном здании РАН прошел I Российский конгресс переработчиков пластмасс, организованный Ассоциацией переработчиков пластмасс и компанией RCC Group, при поддержке Российского союза химиков и Российской академии наук. Более 150 участников — генеральные директора предприятий, ученые, преподаватели вузов, представители иностранных компаний — обсуждали основные тенденции и проблемы отрасли в России: перспективы вступления в ВТО, последствия разработки новых технических регламентов, проблемы поставок сырья, оборудования, развитие наиболее перспективных рынков.

I Российский...

С приветствием к участникам конгресса обратился Виктор Иванов, президент Российского союза химиков. Он пожелал успехов в работе конгресса и подчеркнул, что проведение форума своевременно и актуально. «Введены в строй новые мощности по выпуску полимеров в Татарстане, заявлены новые инвестиционные проекты крупными компаниями „Сибур“ и „Лукойл-Нефтехим“, а мощностей и предприятий по переработке полимеров — до обидного мало. Крайне высок импорт в страну готовых изделий», — заметил В. Иванов.

Президента РСХ поддержал Всеволод Абрамов, председатель совета Ассоциации переработчиков пластмасс. В продолжение он остановился на роли и мес-

те переработки полимеров в развитии промышленного потенциала России, рассказал об особенностях отрасли и направлениях ее развития. За последнее столетие, как заметил Всеволод Абрамов, создан широкий ассортимент изделий из пластмасс — более 300 тыс. наименований. При этом разброс единичных производственных мощностей колеблется от 10 тонн до 20 тыс. тонн в год, ощущается острая нехватка отечественного инструментария, отсутствует мобильность — все это и формирует особенности и проблемы отрасли в России. Годовой рост переработки пластмасс в РФ составляет 15 %, для сравнения в Китае — 28 %. Сейчас развитие отрасли происходит за счет постепенного импортозамещения. Для этого ежегодно ввозится, по данным В. Абрамова, оборудова-

ния для выпуска изделий и полимерной продукции на сумму более 900 млн долларов. Постепенно развивается производство пластмассовых автокомплекующих.

Галина Сергеева, представитель Минпромэнерго, остановилась на важности разработки технических регламентов для отрасли.

Строить или не строить?

Представителей промышленности по переработке пластмасс волнуют не только глобальные проблемы. Современный бизнес, вынужденный рассчитывать на собственные силы, должен решать вполне конкретные задачи. Участники конгресса постоянно возвращались к разговору о развитии машиностроения и про-

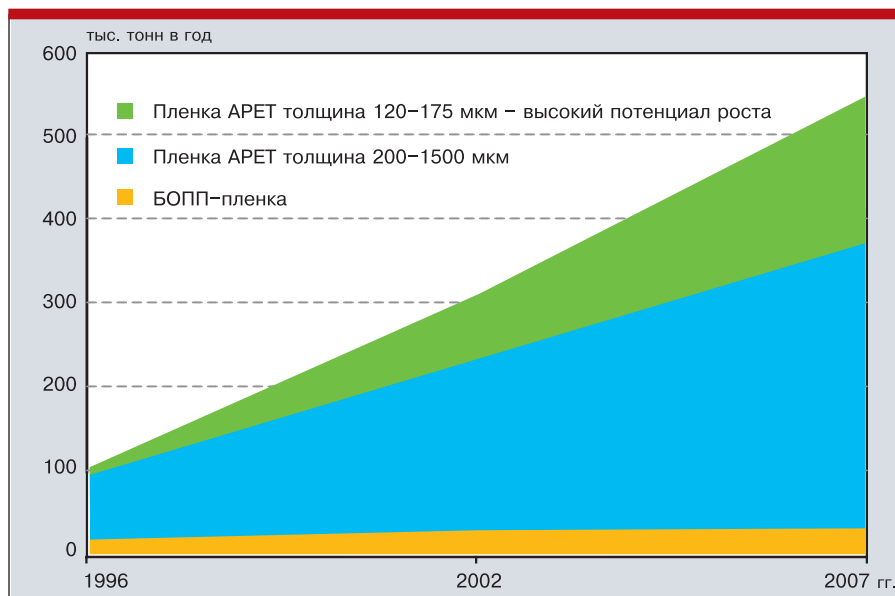
изводстве оборудования для собственных нужд.

Актуально или нет для российского бизнеса собственное масштабное производство современного литьевого, экструзионного и другого оборудования? По мнению генерального директора НПО «Арсенал Индустрии» Андрея Смышляева, российские инженеры разрабатывают некоторые виды оборудования, соответствующего мировому уровню, а иногда и превосходящего его. Проблема в том, что последние разработки не всегда востребованы. Так, сегодня среди переработчиков самые популярные установки — оборудование для однослойных пленок шириной до 1,5 м — в то время как «Арсенал Индустрии» создал установки более высокого уровня — для трехслойных пленок. Однако несмотря на высокий импорт установок по переработке пластмасс (в 2006 году на сумму 410 млрд евро), российское оборудование иногда находит свою нишу. Есть и инновационные разработки. Ученые РАН представили роторный диспергатор для сдвигового измельчения, с помощью которого можно решить вопрос утилизации изношенных шин с получением резинопластов.

Белорусская компания «Полимер механика», которая занимается производством оборудования для вторичной переработки — дозаторов, грануляторов и измельчителей, представила свою продукцию.

Однако несколько успешных примеров не меняют общей ситуации. Участники конгресса оживленно дискутировали: необходимо ли оборудование для переработки пластмасс российского производства, если зарубежные производители предлагают современные высококлассные установки? Во всем мире постоянно появляются новые технологии, расширяющие использование пластика, и оборудование. Мнения разделились.

Потребление пленки АРЕТ в Европе



Из презентации компании Brückner

Зарубежные разработки

Интерес участников конгресса вызвали и зарубежные технологии. Немецкую технологию производства ДПК — древесно-полимерных композитов, состоящих из пластика и древесной стружки, представил руководитель отдела продаж экструзионного центра компании Reifenhüser Томас Айземанн.

ДПК по сравнению с древесными профилями более долговечны, гигиеничны, в процессе экструзии можно вводить любой пигмент, что сократит время на покраску. А по сравнению с пластиком ДПК материал более дешевый и внешне похож на натуральное дерево. Reifenhüser предлагает комплексное обслуживание своих клиентов: компания берет на себя испытание сырья, аналитическое исследование рынка и, наконец, обеспечивает покупателя ноу-хау,

то есть полной технологической цепочкой.

Фирма Brückner предложила российским переработчикам оборудование для производства СРР — каст-пленки. Установка по ее производству обладает большей производительностью, по сравнению с установками БОПП-пленки, что играет важную роль, так как потребность в тонких пленках постоянно увеличивается. При производстве каст-пленки нет ограничений скорости экструзии из-за резки «в линии», мало отходов, можно легко варьировать ширину и размеры рулонов.

ВТО и сырьевые проблемы

Для развития переработки пластмасс необходимо сырье. Накануне вступления в ВТО Россия не производит некоторые виды полимеров или выпускает их в недостаточном объеме, а со вступлением во Всемирную торговую организацию отечественные полимеры могут стать неконкурентоспособными. Однако как выяснилось, для переработчиков пластмасс такое положение может стать выгодным: им все равно чье сырье и оборудование покупать, и если после вступления в ВТО зарубежные полимеры подешевеют, то будут использовать их.

Несмотря на спокойствие и оптимизм, с которым российские переработчики относятся к вступлению в ВТО, членство в этой организации может породить целый ряд проблем. Например, на территорию Европы можно ввести продукт, не сертифицированный по европейской системе стандартов, но для того чтобы продавать его там, необходимо продукцию протестировать, что может обойтись в миллион евро, как за-

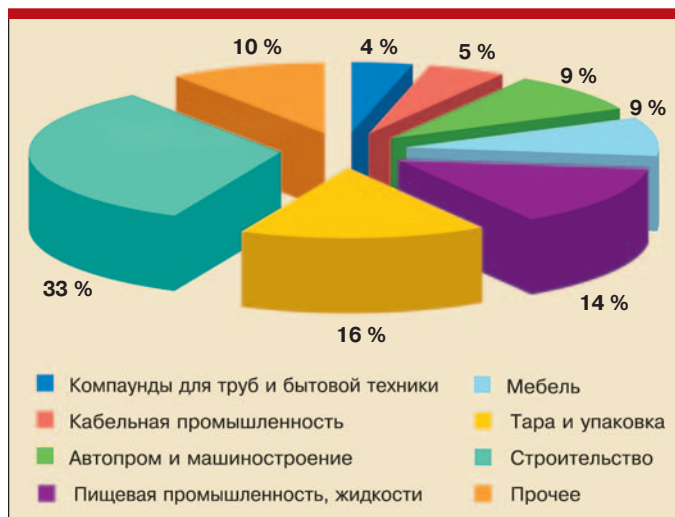


Диаграмма 1. Структура потребления полимеров в России в 2005 году

метил Игорь Панов, главный метролог промышленного комплекса Минпромэнерго. Чтобы этого избежать, необходимо гармонизировать российскую систему стандартов с европейской системой REACH. Он отметил, что Россия опаздывает. Европейские страны уже приняли эти правила. «Нам тоже необходимо это сделать, иначе мы просто не сможем попасть на европейский рынок. И это значит, что с европейского рынка будет попадать незарегистрированная продукция. К счастью для российских переработчиков, в систему REACH входят только мономеры», — добавил Игорь Панов.

Из того, что было...

Евгений Гарифуллин, представитель «Сибур Холдинга» заверил участников конгресса, что к 2010 году дефицита сырья не будет, однако перерабатывающая отрасль не сможет потреблять это сырье в полном объеме. Он внес предложение по сотрудничеству в проектах по переработке пластмасс, где со стороны «Сибура» гарантированы поставки сырья и сбыт продукции.

Сегодня российские предприятия стремятся разрабатывать технологии применительно к сырью, которое есть в России. Так, из полиамида-6 и ПП выпускаются бамперы для российских автомобилей и иностранных авто, которые собирают в России. «Однако весь мир давно перешел на полиамид-100», — прокомментировал ситуацию Михаил Кацевман, директор по маркетингу группы «Полипластик».

Развитие производства автокомпонентов зависит не только от наличия

За два дня конгресса перед его участниками выступили более 30 представителей наиболее динамично развивающихся, перспективных секторов рынка



сырья. Ежегодно в России увеличивается количество автомобилей, то есть растет число потребителей продукции. Важную роль играет локализация производства иномарок в России. Постепенно эти заводы переходят на российские комплектующие, что открывает для переработчиков пластмасс широкий рынок.

Трубное дело

Отрадно отметить, что в России растет производство инновационной продукции. Так, группа «Полипластик» выпускает трубные системы для водопровода, канализации, теплотрасс, решаются и технологические задачи: создание труб для теплотрасс, которые выдерживали бы температуру до 140 °С. Трубный завод в Климовске на сегодняшний день самый крупный в Европе.

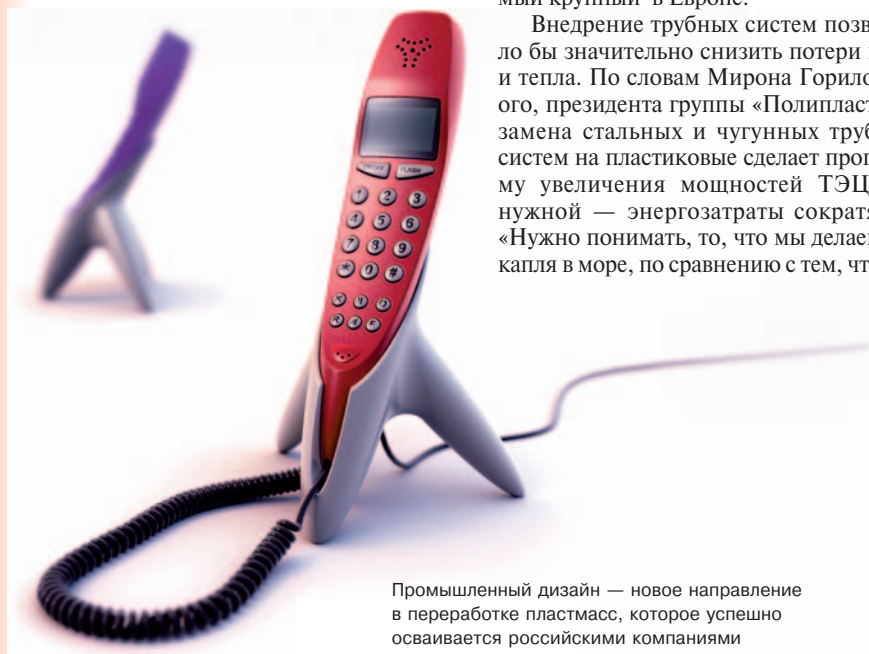
Внедрение трубных систем позволило бы значительно снизить потери воды и тепла. По словам Мирона Горюловского, президента группы «Полипластик», замена стальных и чугунных трубных систем на пластиковые сделает программу увеличения мощностей ТЭЦ ненужной — энергозатраты сократятся. «Нужно понимать, то, что мы делаем, — капля в море, по сравнению с тем, что не-

обходимо. Даже в Москве и Московской области, не говоря о всей России», — заметил Мирон Горюловский. Проблема в том, что востребованность полимерных технологий для водных сетей оставляет желать лучшего. Для сравнения можно посмотреть на то, что происходит в Европе. Там используется около 2,5 млн тонн пластика для производства полимерных труб ежегодно. Кроме полиэтилена, это ПВХ и полипропилен. В России, Белоруссии и Украине имеется около 220 тыс. тонн полиэтилена, что в 4 раза меньше, чем в европейских странах при совершенно других условиях. А ведь в России полмиллиона километров водопроводных сетей, и нигде они так не изношены — на 60–70 %. Утечка воды, согласно официальным данным, ежегодно составляет около 35 %, а в действительности даже доходит до 70 %. Более половины сетей изношены более чем на 90 %, то есть требуют немедленной замены.

Инновации от российских производителей

Валерий Кулезнов (МИТХТ им. М. В. Ломоносова) представил термобетон — высоконаполненный композит на основе термореактивных смол. Использование эпоксидных смол позволяет получать прочные материалы, а фурановых — коррозионностойкие. Из материала изготавливают ванны для электролиза никеля, так как он поглощает вибрационные колебания.

Анатолий Чернов (ЗАО НПК «Полимер-компанд») рассказал о продукции своей компании — силаносшиваемых полимерах. Руслан Аблеев (ГОУ ВПО Башкирский государственный университет) — о термоэластичных эластомерах, производство которых только зарождается в России. В Уфе впервые в России получили полиолефиновый ТЭП



Промышленный дизайн — новое направление в переработке пластмасс, которое успешно осваивается российскими компаниями



RSC Group

из ПП, каучуков и добавок, областью применения которого стало производство кабелей для нефтедобычи.

Слово дизайнерам

Иннокентий Патрикеев, генеральный директор ООО «Смирнов Технологии» остановился на том, чего так не достаёт производителям многих отраслей промышленности — дизайне. «Рынок изделий из термопластичных материалов

требует все более быстрого обновления. Появляются новые модификации изделий и для увеличения объемов продаж производители вынуждены снижать сроки по внедрению своей новой продукции. Подобные конкурентные условия работы требуют четкости в организации процесса разработки новой продукции», — заметил Патрикеев.

Компания «Смирнов Технологии» проводит работы для заказчиков на всех стадиях от маркетинговых исследований и формирования четкой постановки задачи до поставки пластмассовых деталей на сборочное производство заказчика. Все это стало необходимым, так как конкуренция диктует своевременное обновление модельного ряда и разработку новой дизайнерской продукции.

Кадры

Сессия, закрывавшая конгресс, была посвящена подготовке кадров для отрасли. Ведущий, профессор Владимир Брагинский, подчеркнул, что важно обеспечить подготовку специалистов механиков для проектирования узлов машин, формующего инструмента и др. Тревогу у работников вузов вызывает проект закона об образовании, который исключает подготовку специалистов, а предусматривает для практически всех технических специальностей двухуровневую подготовку

по Болонской системе. Высшая школа будет ориентирована на выпуск бакалавров и магистров, а не специалистов, к чему привыкли российские вузы.

По мнению участников конгресса, Болонская система поможет студентам из периферийных вузов доучиваться в ведущих университетах страны. А профессор РХТУ им. Д. И. Менделеева Владимир Осипчик предложил алгоритм работы вуза в новых условиях, когда специалист или магистр готовится как целевик по заказу предприятия, которое оплачивает его обучение.

Итоги и перспективы

I Российский конгресс переработчиков пластмасс поставил задачи и продемонстрировал эффективные способы их решения.

Рынок изделий из полимеров расширяется, однако российские производители сегодня не могут полностью удовлетворить растущие потребности в высокотехнологичной продукции. На сегодняшний день потребление пластмассовых изделий в России достигло 18 кг на человека в год, что несравнимо с уровнем того же Китая, не говоря о европейских странах. Чтобы выйти на мировой уровень, российским переработчикам пластмасс придется многое сделать. Тем шире перспективы у данного рынка. □



ПРЕДЛАГАЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ

материалы «I Российского конгресса переработчиков пластмасс» на DVD

DVD содержит:

- программу конгресса
- тезисы и презентации докладов в формате *.ppt
- фоторепортаж
- список участников

Стоимость диска — 7 080 рублей, включая НДС и доставку

По вопросу приобретения просим обращаться в отдел рекламы:
Тел: +7 (495) 786-25-18, 741-66-43, e-mail: reklama@rccgroup.ru



РЕКЛАМА