

Корпоративная газета

Событие стр. 1

Сдано
в эксплуатацию
первое
модульное
здание



Событие стр. 2

Реалии российского
химпрома

6-ой международный химический
саммит в Москве

Блиц-опрос стр. 6

Генеральный директор
ОАО «Татнефтехиминвест-
холдинг» Рафинат Яруллин



Сдано в эксплуатацию ПЕРВОЕ МОДУЛЬНОЕ ЗДАНИЕ



В мае запущено в эксплуатацию первое модульное здание Технополиса. Оно предназначено для деятельности высокотехнологичных предприятий малого и среднего бизнеса. На его площадях разместятся 10 компаний, такие как, «Тиоком-герметик», «ТЭП», «Акватьюб» и др.

Общая площадь здания составляет 8050 кв.м, в том числе производственная — 6500 кв.м. Установленная мощность — 2,0 МВт. Здание оснащено современной системой вентиляции и отопления, противопыльным покрытием полов, индивидуальными входными группами и транспортными воротами, парковкой и удобными подъездными путями.

НОВОСТИ ТЕХНОПОЛИСА



Проект Технополиса «Химград» был представлен на Еврофоруме «Химические и индустриальные парки»

Форум проходил в одном из главных индустриальных центров Европы — во Франкфурте-на-Майне (Германия). В двухдневной программе приняли участие представители ведущих индустриальных парков «InfraServ Hoechst», «Gersthofen», «Knaprock» (Германия), «Suzhou» (Сингапур), а также предприятий-производителей химической продукции из стран ЕС, Китая и др. Впервые перед данной аудиторией был представлен парк из России. «Участники Форума положительно оценили татарстанский опыт развития индустриальных площадок. Я абсолютно убежден, — говорит генеральный директор УК «Идея Капитал» Альберт Каримов, — что мы, создавая Технополис «Химград», движемся в правильном направлении. Пока мы только встаем на ноги, адаптируем мировой опыт к нашим условиям. Однако уже совершенно ясно, что пройдет время, и мы ни в чем не будем уступать нашим иностранным коллегам».

«Химград» — оптимальная формула развития бизнеса



Сегодня главная действующая сила развития экономики — создание инновационной инфраструктуры для бизнеса. В условиях кризиса правильность предпринятых правительством шагов в этом направлении становится лишь заметнее. Тяготы кризиса переживает и малый и крупный бизнес. Неслучайно, в одном из элементов инфраструктуры, Технополисе, наряду с проектами поддержки малого инновационного бизнеса в виде запуска «льготных» модулей продолжают работу по привлечению «зрелых» компаний. О том, как эти «тепличные» условия удаётся создавать в Технополисе «Химград» мы побеседуем с его Управляющим — генеральным директором УК «Идея Капитал» Альбертом Каримовым.

— Альберт Анварович! В мае 10 малых предприятий разместят свои производственные на территории нового модульного здания Технополиса. Примечательно, что строительство проходило в период кризиса. Несмотря на это, модуль успешно сдан в эксплуатацию. Какие резиденты могут там теперь разместиться?

— Действительно, строительство модуля проходило в кризисный период. Это, в очередной раз подчеркнуло жизненную необходимость такой инфраструктуры для бизнеса. Модуль предназначен для небольших инновационных компаний, приходящих со стороны, либо предприятий, которые вырастут из нашего будущего парка высоких технологий. Для данного сегмента предпринимательства подобное решение оптимально: здесь можно разместить, например, установку на

площадях до тысячи квадратных метров, отгородиться от соседа и использовать отдельный вход. Заявки и предварительные договоры аренды у нас уже имеются. Сейчас собираем заявки на следующее модульное здание, сроки его строительства будут определены позднее.

— История любой компании представляет интерес. Ведь в истоках заложены все те формулы (или гены, если хотите), которые определяют жизнеспособность проекта. Скажите, кто стоял у истоков создания Технополиса, и как проходил процесс его становления?

— Первоначально в республике сформировались модели развития машиностроительного кластера и агропромышленного комплекса. Думаю, не стоит перечислять технопарки, которые сегодня призваны обслуживать эти секторы экономики. Оставался

возможность перемещаться по территории, резервировать определенные участки заранее в соответствии с требованиями завтрашнего дня. Так мы позволяем резидентам снизить риски и капитальные вложения.

Индустриальный парк — это экономический базис Технополиса. Кроме этого сюда входит парк высоких технологий с лабораториями и НИИ, который призван интегрировать науку и производство. При этом мы не ставим себе задачу в том, чтобы все процессы шли в жесткой последовательности: от идеи к производству. Это идеальные условия. Мы хотим обеспечить такую почву, при которой любая компания, соответствующая нашей специализации, могла прийти к нам на площадку и развивать свой бизнес. Разработка идеи, ее коммерциализация занимает достаточно длительное время. Поэтому индустриальный парк размещает как инноваци-

« ТЕХНОПОЛИС ПОЗВОЛЯЕТ ОБЪЕДИНИТЬ УСИЛИЯ ВСЕХ РЕЗИДЕНТОВ И ИДТИ В ЕДИНОМ НАПРАВЛЕНИИ »

Альберт Каримов

пробел в сфере химии и нефтехимии. Именно его должен был восполнить наш Технополис.

Важность предпринятых правительством республики мер объяснима тем, что эта отрасль имеет преобладающее значение в экономике Татарстана, основываясь на ее производственных показателях, мы всегда лидировали не только в Поволжье, но и в России. Однако на тот момент в этой области еще преобладала некая разрозненность в деятельности малого и среднего бизнеса. С одной стороны, мы были призваны углубить переработку добываемой в Татарстане нефти, с другой — обеспечить благоприятные условия для развития предпринимательства.

Здесь отмечу, что без участия Премьер-министра РТ Рустам Нургалиевич Минниханова и его первого заместителя Равиля Фатыховича Муратова концепция Технополиса, наверное, не смогла бы найти сегодня реальное воплощение. Они вдохнули жизнь в проект. В число участников создания «Химграда» вошли также другие представители из Министерства земельных и имущественных отношений, администрации г. Казани, ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» и др. После анализа различных вариантов размещения предпочтительнее безоговорочно было отдано «Тасме». Тогда, наконец, по решению Постановления Кабинета Министров РТ в августе 2006 г. было принято решение о создании Технополиса «Химград».

— И все же, почему Технополис? В чем преимущества данной формы организации?

— Во-первых, Технополис позволяет добиться синергетического эффекта, объединить усилия всех и идти в едином направлении, экономя на издержках на инфраструктуру. В рамках Технополиса мы можем заложить резервы для развития компании-резидента. Вот, к примеру, пришел к нам на площадку предприниматель. Совершенно очевидно, что он должен купить такой земельный участок, который позволит ему расширяться в дальнейшем. При этом первые один, два, три, пять лет он не будет использовать его на полную мощность. Значит, он должен вложить деньги и заморозить их в этом объекте или, если это кредитные деньги, еще и обслуживать их. На нашей территории такой проблемы нет. Здесь есть воз-

можность перемещаться по территории, резервировать определенные участки заранее в соответствии с требованиями завтрашнего дня. Так мы позволяем резидентам снизить риски и капитальные вложения.

Индустриальный парк — это экономический базис Технополиса. Кроме этого сюда входит парк высоких технологий с лабораториями и НИИ, который призван интегрировать науку и производство. При этом мы не ставим себе задачу в том, чтобы все процессы шли в жесткой последовательности: от идеи к производству. Это идеальные условия. Мы хотим обеспечить такую почву, при которой любая компания, соответствующая нашей специализации, могла прийти к нам на площадку и развивать свой бизнес. Разработка идеи, ее коммерциализация занимает достаточно длительное время. Поэтому индустриальный парк размещает как инноваци-

онные предприятия, так и те предприятия, которые существенными новациями не обладают. Мы заинтересованы в развитии резидента, при этом в наших интересах сделать так, чтобы резидент был на нашей территории как можно дольше. Однако, если резидент вырастает из наших масштабов, он может продолжить свою деятельность в ОЭЗ «Алабуга». С ней мы отнюдь не конкурируем, а лишь дополняем друг друга, позволяя двигаться компании по лестнице своего развития. При этом компания может двигаться как вверх, так и вниз. Это очень гибкая система, которая дает предприятию возможность лавировать на рынке.

— Главной характеристикой Технополиса является реализация трансфертной технологии, которая связана с коммерциализацией научных исследований. Как Вы планируете осуществлять эту деятельность, есть ли уже какие-то успехи на этом поприще?

— Деятельность Технополиса нацелена на комплексную поддержку всех стадий инновационного процесса: от формализации идеи до внедрения новой технологии в серийное производство. В дальнейшем будет оказываться поддержка резидентам на этапе глубокой научной проработки идеи, подготовки промышленного образца, получения патентов и лицензий, продвижении продукта (технологии) на российских и международных рынках. Для этого будет создана специализированная технологическая инфраструктура, включающая современные офисные, лабораторные и производственные помещения, развитую финансовую инфраструктуру для привлечения инвестиций в проект, комплексная инфраструктура услуг для бизнеса (юридический, бухгалтерский, маркетинговый консалтинг и т.д.).

В рамках этой деятельности мы предусмотрели не только проведение исследований по заказу компаний-резидентов, проведение маркетинговых консультаций по новой продукции, новым технологиям, но и подготовку высококвалифицированных работников для наукоемких производств. Это, считаю, два неразрывно связанных компонента: разработка новой продукции и подготовка кадров в этой

НОВОСТИ ТЕХНОПОЛИСА

Технополис «Химград» внесен в перечень приоритетных инвестиционных проектов Татарстана

Такой генеральный перечень отражен в Инвестиционном меморандуме республикан на 2009-й год. Он направлен на повышение качества жизни на основе инновационного развития экономики, создания высокодоходных наукоемких производств, высоких технологий и, прежде всего, технологий в реальном секторе. Важными, по мнению администрации республики, определены и программы резидентов «Химграда»: производство продуктов переработки серпентинита (змеешка) и целлюлозы из одолонетных растений в ОАО «Тасма-Холдинг», а также строительство завода по производству гибкой упаковки и полимерных пленочных материалов, инициатором которого выступил будущий резидент Технополиса — ЗАО «Данафлекс». В перечень также отмечены проекты инновационно-производственного технопарка «Идеа» и индустриального парка «Камские Поляны».



Проект производства гибких упаковочных материалов с использованием нанотехнологий ЗАО «Данафлекс» будет финансироваться из средств ГК «Роснано»

Решение об этом принято в ходе заседания наблюдательного совета государственной корпорации. Развитие производственной площадки компании планируется на территориях поселка Званка и Технополиса «Химграда». В рамках проекта запланировано строительство новой большой площадки, где разместится производство порядка 50 тысяч тонн упаковочных материалов к 2016 году, в том числе с использованием нанотехнологий.

«Химград» — пример сохранения коллектива

В 2009-м году «Химград» одним из первых подключился к реализации программы организации общественных работ в г. Казань, предложив незаемному населению столицы временные рабочие места. Сотрудникам компаний-резидентов администрация Технополиса предлагает принять участие в общественных работах по благоустройству и очистке от мусора территории, вырубке кустарников, ведению ремонтных работ и т.п. Так, являясь важным компонентом инфраструктуры поддержки малого и среднего бизнеса, Технополис позволяет сохранить работоспособные коллективы компаний-резидентов. Такая модель может быть применена на любом предприятии. В рамках антикризисных мер правительства РФ любая компания, желающая принять участие в программе, может произвести возврат денежных средств на оплату общественного труда привлеченных работников. В апреле в рамках обследования региональных программ по снижению напряженности на рынке труда Межведомственная комиссия во главе с заместителем министра здравоохранения и социального развития РФ М.А. Тошпилиным высоко оценила проводимую в «Химграде» программу поддержки коллективов. Управляющий Технополиса Альберт Каримов предложил расширить перечень видов общественных работ, а также освободить участвующие в программе компании от уплаты НДС с государственных субсидий на эти цели. По его мнению, это позволит организациям обеспечить временную занятость большему числу сотрудников. Заместитель Министра Максим Тошпилин обещал учесть это предложение при разработке дополнительных мер в борьбе с безработицей.

В «Химграде» внедрена новая система обслуживания резидентов

С 1 мая 2009 г. служба клиентской поддержки и сопровождения Технополиса реализует программу улучшения качества обслуживания, которая предполагает новую схему взаимодействия с резидентами.

В рамках новой системы резидентам предоставляются следующие услуги:

- Доступ к личным кабинетам на сайте Технополиса.
- Горячая линия поддержки резидентов.
- Срочная линия качества.
- Консультации в области юриспруденции, бухгалтерского, налогового и управленческого учета.
- Информационно-аналитический дайджест.
- Клиентские рассылки.

Система информационного обслуживания клиентов включает в себя три канала взаимодействия с резидентами: — Интерактивный; — интернет, электронная рассылка. — Горячая линия поддержки. — Почтовая переписка и корпоративная газета. Более подробно с программой обслуживания резидентов Вы можете ознакомиться на сайте www.himgrad.ru в разделе «Резидентам».

← начало на странице 1 «Химград» — оптимальная формула развития бизнеса

сфере. Технополис принимает активное участие в развитии инноваций и нанотехнологий. В сотрудничестве с резидентами на нашей территории будет реализован ряд проектов в области нанотехнологий.

— **На какие компании ориентирована Ваша деятельность?**

— Самый главный критерий заключается в том, чтобы в качестве сырья использовалась республиканская продукция. Поскольку наш проект инициирован государством, он должен был не развить какое-то конкретное направление — переработку химической продукции, а, в первую очередь, обеспечить благоприятные условия для того, чтобы сюда приходил бизнес. Соответственно мы в большей степени ориентированы на рынок. Именно поэтому мы нацелены на привлечение независимых друг от друга предприятий, которые, несомненно, должны и будут в каких-то вопросах работать в кооперации, но при этом иметь независимые рынки сбыта. Во многих случаях они могут конкурировать между собой. К примеру, уже сейчас на площадке есть ряд компаний, работающих в одной сфере. Такой подход позволяет обеспечить его доступность для любого предприятия, занятого в сфере малотоннажной химии, нефтехимии и переработки полимеров. Нужно понимать, что это обеспечивает большую устойчивость Технополиса, однако усложняет процесс планирования его застройки, что снижает темпы его развития.

— **В ОЭЗ существуют различные льготы для предприятий. Обладает ли резидент Технополиса какими-либо преференциями?**

— Сегодня мы как раз работаем над этим. В перспективе наш резидент сможет воспользоваться налоговыми льготами. Это вопрос времени. Причина кроется в несовершенстве законодательства, в невозможности легитимно присвоить компании статус ре-

зидента. В стране, к сожалению, очень долгое время отсутствовала хоть какая-нибудь вынятная политика развития наукоёмкого предпринимательства. Только в последние годы стали очерчиваться тактики и стратегии в этой сфере, принимаются серьезные шаги по реформированию законодательства. Статус резидента технопарковой зоны — вопрос не простой. Дело в том, что на федеральном уровне вообще отсутствует понятие технопарка. Определение и предоставление налоговых льгот отнесено на уровень субъектов страны и муниципальных образований. При этом не решен вопрос о том, и какой конкретно категории налогоплательщиков отнестись или иного предпринимателя. Сложившаяся ситуация характерна для всех индустриальных парков страны. Самый лучший выход — принятие федерального закона о технопарках.

Думаю, при поддержке правительства Татарстана мы сможем решить вопрос в кратчайшие сроки. У администрации республики есть совершенно четкое понимание того, что успех привлечения на эту территорию бизнеса возможен только при одном условии: дать этому бизнесу экономические и юридические основания, предоставить благоприятные условия для открытия производства, при этом оказав максимальную поддержку не только на этапе становления, но и в процессе дальнейшего развития компании.

Уже сейчас на территории Технополиса сосредоточена вся необходимая инфраструктура, гарантирующая технологическое обеспечение производства, транспорт и логистику. При этом резидент может воспользоваться услугой технологического подключения абсолютно бесплатно. Здесь также разработана программа административной поддержки по принципу «одного окна», призванная упростить процедуру оформления документации.

— **Даже, несмотря на то, что модульное здание удалось запустить, полагаю, ряд проектов в условиях глобальной кризиса будут заморожены ... Когда Технополис заработает в полную мощь?**

— Я не могу сказать, что какие-то проекты приостановлены. Здесь надо понимать, что вопросы инвестиций для развивающихся предприятий — вопрос не одного дня. Мы находимся на той стадии, когда все понимают, что запуск новых производств на этой территории займет не менее 2-3-х лет. Примерно такой срок необходим для становления предприятий и выхода их на проектную мощность. Для этого компании уже сейчас должны готовиться к тому моменту, когда рынок начнет оживать, а значит, необходимо инвестировать опережающими темпами. Иначе можно просто остаться на стадии проектных работ и тогда не удастся занять лидирующие позиции на рынке.

Для нас очень важно запустить парк высоких технологий. Его строительство идет по графику. Надеюсь, что и впоследствии нам не придется менять планов. Выйти на проектную мощность мы планируем в 2011-м году. Для выполнения своей миссии мы нацелены на реализацию стратегических целей: участие в увеличении переработки полимеров, производимых на территории Республики Татарстан. Для этого мы планируем привлечь ранее не использованные производственные площадки, возвести новые объекты, создать на территории Технополиса порядка 10 тысяч рабочих мест. В процессе своего развития мы приведем в соответствие всю производственную базу, приддим ей инновационные черты, адаптируем зарубежный опыт к нашим российским условиям. Уверен, что Технополис «Химград» даст сильнейший импульс развитию не только химической промышленности, но и экономики страны в целом.

СОБЫТИЕ

Реалии российского химпрома

Одно из главных событий в российской химической индустрии — 6-ой международный химический саммит, собравший в Москве около 200 руководителей крупнейших компаний перерабатывающего сектора. Главной его темой стало обсуждение последствий финансово-экономической реструктуризации в российской промышленности в 2008-2009 году и способы преодоления системного кризиса. Также участники осветили проблемы локализации технологий, дальнейшего импортозамещения в российской химии, проектов государственно-частного партнерства и вопросы создания межотраслевых кластеров на территории РФ.



переговоры на эту тему идут много лет, но решение так и не принято». Он отметил большое значение Технополиса «Химград» для развития нефтегазохимического комплекса республики Татарстан и призвал компании химической промышленности размещаться на его территории.

Мар-Москва Юрий Луцков решение проблем химической индустрии видит в активном участии государства. «Около 20 % ВВП Соединенных Штатов приходится на продукцию химического производства, в Китае это показатель — 23 %. А в России на долю глубокой переработки приходится не более 6 %. Анализ имеющихся и запланированных инвестиционных проектов показывает, что к 2015 году мы не сократим, а увеличим этот разрыв. А это значит, что Россия будет импортировать продукты перера-

ботки нефти и газа, обладая при этом крупнейшими запасами углеводородов. Ситуацию нужно менять, и прежде всего, — в области государственной политики». Главный технолог ОАО «Нижнекамскнефтехим» Наня Гильмуллина указала на «узкие места», мешающие развитию, предпринимательскими органами власти по преодолению последствий кризиса. В частности, в числе нерешенных проблем он назвал торможение процедуры предоставления государственных гарантий на продукцию химического производства, в Китае это показатель — 23 %. А в России на долю глубокой переработки приходится не более 6 %. Анализ имеющихся и запланированных инвестиционных проектов показывает, что к 2015 году мы не сократим, а увеличим этот разрыв. А это значит, что Россия будет импортировать продукты перера-

продолжение на странице 3 →

← начало на странице 2 Реалии российского химпрома

способно повысить конкурентоспособность отрасли, в частности, решив проблему использования в нефтехимии попутного газа, а также внести изменения в СНиПы, открыв для российских производителей современных строительных материалов новый внутренний рынок сбыта высокотехнологичной продукции.

Доклад Мирона Горюловского, президента группы «Полипластик» — одного из лидеров российской полимерной отрасли, раскрыл перед участниками саммита возможности использования полимерных труб на российском рынке в контексте инновационного высокотехнологичного производства. В качестве примера докладчик привел опыт Западной Европы, где производство напорных труб уже много лет является очень рентабельным, поэтому большинство компаний сосредоточены на выпуске наукоемких продуктов, обладающих более высокими

потребительскими качествами, открывающих новые сферы применения и, в следствие этого, позволяющих производителю получать повышенную добавленную стоимость. По мнению докладчика, для России это станет справедливым в обозримом будущем. По словам Мирона Горюловского, полимерная трубная отрасль России развивается, несмотря на проблемы с сырьем, нехваткой технических специалистов и отсутствии государственной поддержки для внедрения инновационных технологий в отрасли.

Компания DOW Europe GmbH в России делает большую ставку на упаковочную отрасль, в частности, на выпуск полиэтилена. Генеральный директор представительства фирмы в России Марко Благович привел цифры, которые позволяют увидеть потенциал роста компании именно в этом направлении. «В России большой спрос на по-

лиэтилен, его потребление составляет 5 кг в год на человека, для сравнения в Германии, — 80 кг в год. Такая статистика позволяет видеть в России большой потенциал роста. Мы разрабатываем новые технологии с нашими заказчиками в Казахстане, России, Украине по выпуску пленок».

Подводя итог встречи, участники отметили, что развитие химической индустрии невозможно без создания новых производств и обновления существующих. В свою очередь, проблема модернизации производств связана с необходимостью привлечения инвестиций и совершенствования технологий. Решение этих проблем поможет рационально использовать природные ресурсы, достичь глубокой переработки сырья, позволит увеличить выпуск товаров для внутреннего рынка и экспортировать продукцию с большей добавленной стоимостью.

СПЕКТР МНЕНИЙ

Ректор КГТУ Герман Дьяконов: «Будущее — за инновациями»



Герман Дьяконов — д.хим.н., профессор, член-корреспондент АИГРТ. Гостеприимный правительства РФ и РТ в области науки и техники.

Сегодня очевидно, что в условиях мирового экономического кризиса и низких цен на углеводороды задача по глубокой переработке нефти приобретает особую актуальность. И здесь необходимо самое широкое взаимодействие науки и производства, в том числе в области подготовки инновационно ориентированных кадров для нефтехимической отрасли. Эффективная система взаимоотношений сложилась между Технополисом «Химград» и Казанским государственным технологическим университетом — одним из лидеров российской инженерно-химического образования. С его ректором Германом Дьяконовым мы побеседовали о создаваемой в Татарстане инновационной среде, о деятельности университета на этом поприще, его тесных связях с научными институтами и крупными предприятиями, и, конечно, о сложившихся взаимоотношениях вуза с Технополисом «Химград».

— Герман Сергеевич! Как Вы можете оценить создаваемую в Татарстане инновационную инфраструктуру для бизнеса. Какие возможности она дает для вузов и производителей?

— Считаю, что республика Татарстан обладает высочайшим инновационным потенциалом. У нас активно развиваются наукоёмкие производства, внедряются самые прогрессивные технологии. Президент РТ Минтимер Шаймиев и правительство всемерно поддерживают и развивают инновационно ориентированный бизнес. В республике создана масштабная инфраструктура внедрения инноваций — достаточно лишь назвать особую экономическую зону «Алабуга».

Кроме того, руководство Татарстана ищет новые подходы к развитию инновационной деятельности. Яркий тому пример — создание технополисов и технопарков, которые помогают разработчикам в поиске инвесторов, упрощают коммерциализацию и промышленное внедрение разработок. Здесь созданы условия для развития

системы венчурного высокорискового финансирования наукоёмкого малого и среднего бизнеса, эффективно работает инвестиционно-венчурный фонд. Мы отчетливо понимаем, что развитая инновационная среда — одно из главных условий развития прикладной науки, и такая среда на сегодняшний день в Татарстане сформирована. В свою очередь, наш университет принимает самое активное участие в разработке и реализации многих республиканских инвестиционных проектов.

— В таком случае, у Вас накоплен значительный опыт в вопросах взаимодействия с бизнесом. Какие формы сотрудничества науки и бизнеса Вы считаете наиболее эффективными?

— Тесная связь с реальным сектором экономики — это традиция нашего университета. Первоначально мы ориентированы на практическое подготовку студентов. Это предполагает тесную связь с различными отраслями промышленности — будь то нефтяные, химические, пищевые, агрохимические производства или предприятия легкой промышленности. И, разумеется, мы развиваем научно-техническое сотрудничество с крупнейшими промышленными предприятиями республики, выполняем их долгосрочные заказы, реализуем совместные проекты. Многие из них уже внедрены в производство.

Например, в 2008-м году был подписан контракт, на сумму 300 млн. рублей, с ОАО «Аммоний», согласно которому КГТУ является генеральным проектировщиком строительства нового интегрированного комплекса производства минеральных удобрений на промышленной площадке ООО «Менделеевскаазот». Кроме того, мы уже ведем подготовку студентов, лучшие из которых будут привлечены к проектированию объектов этого комплекса, а в дальнейшем будут на нем работать.

Институт «Союзхимпромопроект», входящий в состав КГТУ, уже разработал предложения по размещению завода, план инженерных коммуникаций и энергетических мощностей. Проект предполагается реализовать с использованием лучших мировых технологий и современного оборудования. Участвует университет и в проектировании комплекса нефтеперерабатывающих предприятий «Танек» в Нижнекамске по поручению управляющей компании «Флюг» (США) мы разрабатываем 16 зданий и сооружений комплекса.

Прекрасным примером сотрудничества бизнеса и науки может служить взаимодействие нашего университета с ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг». Во главе холдинга стоит член Совета попечителей университета, профессор КГТУ Рафинат Яруллин. Мы плодотворно сотрудничаем, реализуем совместные проекты, например, по сверхкритическим и СВЧ-технологиям. Применение их в промышленности уже привело к уникальным результатам.

ТЕХНОПОЛИСЫ И ТЕХНОПАРКИ ПОМОГУТ РАЗРАБОТЧИКАМ В ПОИСКЕ ИНВЕСТОРОВ, УПРОЩАЮТ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЮ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ВНЕДРЕНИЕ РАЗРАБОТОК

При непосредственном участии КГТУ уже спроектировано несколько новых заводов и промышленных установок: завод по производству металлокордных шин по заказу ООО «Артефизинжиниринг», производство компонентов высокооктановых бензинов по заказу ОАО «ТАИФ-НК». Для ОАО «Нижнекамскнефтехим» ученые КГТУ спроектировали производство АБС-пластика мощностью 60 тыс. тонн в год, а для ООО «Полимер-НКНХ» разработано производство строительных материалов и комплектующих для автомобильной промышленности на основе переработки полимеров.

— Как Вы можете оценить сложившиеся взаимоотношения между КГТУ и Технополисом «Химград»? Ведутся ли какие-либо совместные разработки? Появились ли какие-то результаты?

— В свое время наш университет участвовал в разработке проекта индустриального парка

«Химград», который впоследствии был преобразован в Технополис. Так что можно утверждать, что наш университет и Технополис «Химград» связывают родственные отношения.

В составе Технополиса «Химград» выделены корпоративный университет на правах института, входящий в состав КГТУ. Здесь реализуются принципы проектного образования. Это подразумевает подготовку специалистов под конкретную задачу: уже с 3-го курса студент в рамках учебной программы выполняет конкретный производственный заказ. В результате, на выходе получается готовый специалист, который «от» и «до» знает производство своего будущего работодателя. И все это благодаря обеспечению проектной ориентации научной и образовательной деятельности. Также в рамках корпоративного университета «Химграда» планируется опытно-техническая разработка новейших крупнотоннажных процессов и выпуск мелкосерийной инновационной продукции. В настоящее время уже подготовлено более 100 проектов по химии и нефтехимии, суб- и сверхкритическим технологиям, нанотехнологиям и наноматериалам.

Кроме того, наш университет совместно с мэрией Казани, Технополисом «Химград», ООО «Фосфорос» и др. активно поддерживает новые идеи и разработки, являясь организаторами конкурса инновационных и инвестиционных проектов в области химии и химической технологии.

Таким образом, сотрудничество КГТУ и Технополиса «Химград» дает возможность осуществлять полный цикл научно-технических проектов — от идеи до серийного производства продукции, включая кадровое сопровождение.

— Какие тенденции развития кооперации науки и производства Вы ожидаете? С помощью каких инструментов, по Вашему мнению, будут развиваться инновации?

— Считаю, что одним из самых эффективных механизмов формирования инноваций в будущем станут научно-образовательные центры (НОЦ). Они возникают на основе сотрудничества нашего университета с научными организациями и академическими институтами РАН, отраслевыми научно-исследовательскими организациями, с технопарками и бизнес-инкубаторами, с центрами коллективного пользования оборудованием. Такое взаимодействие в составе НОЦ предполагает проведение совместных исследований с апробацией их результатов, получением конечного продукта, технологии, материала. При этом используется приборная база научных организаций и университета, концентрируется уникальная аппаратура.

Несколько таких НОЦ на базе КГТУ уже создано совместно с Институтом органической и физической химии им. А.Е. Арбузова РАН в Казани, Институтом катализа им. Г.К. Борескова СО РАН в Новосибирске, с ОАО «СИБУР Холдинг» в Томске и с другими.

Велика вероятность, что скоро будет принят закон, позволяющий вузам учреждать малые инновационные предприятия. Это позволит коммерциализировать научные разработки наших ученых, развивать малый и средний высокотехнологичный бизнес, создавать совместные предприятия, в том числе и на базе «Химграда».

Ну и, конечно, новации ни в науке, ни в бизнесе невозможны без свежего взгляда и перспективных идей. Мы всемерно содействуем молодым ученым в реализации перспективных научных разработок. Многие наши аспиранты и докторанты не замыкаются на работе в университете, участвуют в совместных проектах вуза с промышленностью, малым и средним бизнесом.

Будущее — за инновациями, за развитием новых технологий, внедрением их в производство, и я думаю, что мы вместе с нашими партнерами, в том числе коллективом Технополиса «Химград», будем уверенно двигаться в этом направлении.

ХИМинформ

Татарстан и «Роснано» будут внедрять СВЧ-технологии в нефтехимии

Во время визита главы «Роснано» Анатолия Чубайса в Татарстан на совместном заседании корпорации и правительства Татарстана генеральный директор «Татнефтехиминвест-Холдинга» Рафинат Яруллин представил к рассмотрению новейшие разработки казанских и московских ученых. Сверхвысокие частоты были применены разработчиками для ускорения химических реакций и повышения выхода полезного продукта. Так, применение СВЧ-технологий на печях пиролиза позволяет снизить время реакции в два раза. При этом выход этилена увеличился почти на 10 %, выход пропилена — на 7 %, снизилось образование кокса — до 40 %, выход тяжелых смол — на 17 %. Пробег печи увеличился на 450 часов. Ожидается, что «Роснано» выделит на доведение технологии до промышленной около 1 млрд рублей. Предполагается, первые установки будут построены на «Салаватнефтеоргсинтезе», «Нижнекамскнефтехиме», «Сибур-Нефтехиме», где ведется выпуск этилена.



Ученые научились клонировать кристаллы полимеров

Это стало возможным в результате исследований интернациональной группы ученых. Исследования касались процессов, происходящих при плавлении монокристаллов полимеров. После того как полимерный монокристалл расплавился, в нем могут оставаться небольшие кристаллические структуры, которые при повторном охлаждении действуют как так называемые зародыши кристалла. Было доказано, что образующиеся таким образом новые кристаллы обладают той же ориентацией молекул, что и исходный кристалл. Вследствие этого возникает однозначная корреляция между исходными и клонированными кристаллами. Это открытие может найти применение в производстве больших количеств одинаково ориентированных кристаллов, например, для применения в оптической электронике.



Мировой рынок полимерной изоляции будет расти на 3,8% в год

Глобальный рынок для изоляционных материалов будет расти в среднем на 3,8 % в год вплоть до 2012 года, такие данные приводит один из исследовательских институтов Квиленда. В обозначенный период рынок достигнет 21,5 млрд м2 полимерной изоляции, что соответствует 28 млрд евро. Несмотря на то, что объемы материала на рынке будут расти быстро, цены на изоляцию будут повышаться умеренными темпами. Производителем пенопласта, который будет составлять львиную долю рынка изоляции, будут излекать выгоду, прежде всего на азиатском рынке благодаря его экономическому росту. Как ожидается, спрос вырастет у азиатского строительного сектора и сегмента бытовой техники. Для стекловолокон протизируют заметное расширение, особенно за пределами Северной Америки. Такой вид изоляции займет долю рынка минеральной ваты.

Европейская химическая промышленность упускает возможности роста

6 мая 2009 года отраслевой портал www.chemisches-rundschau.ch опубликовал краткое резюме очередного исследования, проведенного международной консалтинговой компанией А.Т. Kearney. Исследование было посвящено актуальному состоянию отношений поставщик-получатель в европейской химической индустрии. В публикации отмечается, что мировой экономический кризис ведет к тому, что поставщики химической продукции все сильнее сосредоточиваются на краткосрочных, по большей части внутренних интересах. В результате они рискуют упустить из вида долгосрочные обязательства перед клиентами. Так, в области инновационного менеджмента наблюдается переориентация на краткосрочные инновации, причем чаще прикладного значения; инвестиции в долгосрочные, более затратные и рискованные проекты откладываются. Таким образом, европейская химическая промышленность упускает возможность роста и уменьшает шансы для выхода из кризиса в окрепшем состоянии.

ХИМИНФОРМ

Пластиковые изделия будут запрещены

Бурятия может стать первым регионом в России, который примет государственные меры по замене полиэтиленовых пакетов на экологически чистые — бумажные. Полиэтиленовые пакеты, пластиковые бутылки и упаковка занимают 40% от всего объема бытового мусора. Инициативу выдвинула рабочая группа общественного экологического совета при природоохранной прокуратуре.

Откажутся от использования пластиковых пакетов в Канаде. Там частично решение было принято еще в октябре 2007 года, когда один известный бренд предложил канадским потребителям альтернативу — приобрести сумку многоразового использования за 1 доллар или пластиковый пакет за 5 центов. Через некоторое время исследования показали, что 82 % потребителей бренда в Канаде его поддерживают в решении полностью отказаться от использования пластиковых пакетов. Решение бренда вступит в силу 1 июля 2009 года.

В мае вступил в силу запрет на распространение полиэтиленовых пакетов в супермаркетах в Южной Австралии. Теперь в южно-австралийских торговых центрах запрещено распространять тонкие полиэтиленовые пакеты однократного использования. В тоже время нововведение не затрагивает плотные мешки для фруктов и овощей. Покупателю предлагается приобретать пакеты для многоразового использования или «комостируемые» сумки.



Запрет на пластиковые изделия из бисфенолом А вводит власти Миннесоты (США). Она стала первым штатом, утвердившим запрет на продукты, которые содержат бисфенол А (BPA). Бисфенол А — химическое вещество, которое содержится в некоторых жестких пластмассах. Законопроект, подписанный губернатором Миннесоты, вводит запрет на продажу детских бутылочек, чашки и другие изделия, контактирующие с продуктами питания, которые содержат BPA и предназначены для использования детьми в возрасте до 3-х лет. Производители лишаются возможности продавать такие изделия, начиная с 1 января 2010 года, для розничных продавцов запрет начинает действовать с 1 января 2011 года. Ожидается, что скоро к Миннесоте присоединятся Калифорния, Коннектикут, Нью-Йорк, где активно обсуждаются собственные запреты на BPA.



Полидициклопентадиен может заменить алюминий

Путь инновационного материала начался с того, что ученые-химики из Объединенного Центра исследований и разработок (ЮРД-Центр) создали новый материал на основе полидициклопентадиена (ПЦДПД), который способен стать альтернативой композиционным материалам, стеклопластиком, алюминию. Его удалось получить с помощью семейства металлокомплексных рутинных катализаторов нового поколения.

Материал обладает рядом преимуществ перед мировыми аналогами — он очень легкий, стабильный, ударопрочный в широком диапазоне температур, высоко устойчив к воздействию кислот, щелочей и других агрессивных сред, легко в обработке, склеиванию и окрашиванию, из него можно изготовить изделия любых размеров и форм. Российские разработчики видят перспективы применения ЮРД-ПЦДПД в химической и электрохимической промышленности, машиностроении (тяжелом транспорте, автомобильном, сельскохозяйственном), других отраслях. Немаловажным достоинством является и то, что ЮРД-ПЦДПД экологически разлагаемый пластик, при склеивании которого не образуются токсичные продукты.

Готовятся к запуску переработка полимеров в Камских Полянах

В конце марта трест «Татспецтехинремонтстрой» приступил к монтажу производственных модулей, в которых размещаются будущие производственные линии переработки нижекамских пластиков в рамках развития индустриального парка в Камских Полянах. В текущем году будут запущены две технологические линии с общим объемом переработки свыше 10 тыс. полимеров в год.

«Фосфорос»: необходимо нестандартно мыслить



Справка:

Компания: ООО «Фосфорос»

Вид деятельности: инжиниринг химических продуктов для различных отраслей промышленности.

Год основания: 2000 г.

Руководитель: Савельчев Алексей Петрович

Реализация последних научных разработок, использование инновационных идей и технологий становятся все более актуальными для предприятий, которые стремятся расширить свою деятельность на российском и международном рынках. В числе тех, кому это удается, один из резидентов Технополиса «Химград» — компания «Фосфорос». О том, как компания преодолевает преграды кризиса и какие ставит перед собой стратегические задачи, мы беседуем с генеральным директором ООО «Фосфорос» Алексеем Савельчевым.

— Алексей Петрович! Как в химической отрасли, так и во всей российской промышленности в целом, долгое время оставались серьезные проблемы, тормозящие развитие малых компаний. Полагаю, Вашу компанию эти процессы не минуали. Расскажите, с чего вы начинали? С какими проблемами столкнулись на первых порах?

— Компания основана в 2000-м году. Изначально «Фосфорос» производил фосфорные удобрения, соли фосфора, эфиры фосфорной кислоты (отсюда и название предприятия). То есть первое время оно было представлено в узком сегменте рынка. Специфичность продукта не позволяла диверсифицировать экономику предприятия, поэтому мы полностью зависели от небольшого числа наших потребителей.

Сами условия отечественного производства в то время оставляли желать лучшего: было множество сдерживающих факторов, особенно в области развития малотоннажной химии. Среди главных — несовершенство законодательной базы в области технического регулирования защиты авторских прав и монополий отрасли.

Лед тронулся, и российская химическая промышленность изменила вектор своего развития. Да и мы стали постепенно расширять свою деятельность, углубились в область переработки углеводородного сырья. Сегодня «Фосфорос» — инновационная компания, специализирующаяся на инжиниринге химических продуктов для различных отраслей промышленности.

— В чем проявляется инновационный характер «Фосфороса»?

— Помимо того, что предприятие располагает собственной многофункциональной производственной базой, здесь ведется работа по реализации научных разработок. Т.е. с одной стороны, у нас представлены все типы оборудования для воспроизводства химических процессов в рабочих температурах от -25 до 300 градусов, позволяющих работать с любыми типами сред. Это дает возможность разрабатывать, актуализировать и внедрять инновационные продукты во многих направлениях. С другой стороны, мы активно поддерживаем партнерские отношения с ведущими отраслевыми лабораториями и НИИ. Это позволяет выпускать новейшую продукцию, начиная от разработки технологии, заканчивая отработкой образца в условиях лаборатории и производства. За всю историю благодаря постоянному стремлению коллектива к поиску нестандартных продуктов и технологий в области тонкого органического синтеза в активе компании сформировалось более 30 патентов и товарных знаков, 20 ноу-хау. Среди авторов таких проектов, как содружники компании, так и специалисты сторонних организаций.

— Чем Вы объясняете необходимость появления наукоемкости своей компании? Какие предприятия ставят в этом направлении?

— Это продиктовано самим процессом развития рыночной экономики. По мере развития технологий, внедрения в производственные процессы систем автоматизации, применения гибких поточных линий, продолжает меняться и сам характер производства. Видите ли, мы уже давно осознали, что в перспективе мы придем к производству продукции на заказ. И конечно, эффективно придерживаться такого принципа малым предприятиям, которые изначально по своим особенностям гибче крупных промышленных холдингов и корпораций, ему легче подстроиться под новые задачи. При этом, чтобы не только оставаться на рынке, но и постепенно двигаться вперед, малым компаниям необходимо нестандартно мыслить. В нынешних условиях, — это главный критерий, определяющий развитие любой компании.

— В каких направлениях ведется разработка на Вашем предприятии?

— Мы предлагаем продукцию для различных областей: для шинной и резинотехнической промышленности, сельского и дорожного хозяйства, строительства, литейного и инструментального производства и др. Специфика самой химии в том, что она присутствует во всех отраслях промышленности. Это, считая, дает большие возможности для предпринимателя. Мы готовы взяться за любую задачу.

— Главными критериями конкурентоспособности компании на рынке остаются оптимальное соотношение цены и качества. Если, с ценой можно «поработать», предпринять соответствующие шаги, то качество — дело куда более тонкое. Как у вас обстоит дело с этой категорией?

— «Фосфорос» предлагает потребителю продукты, прошедшие токсикологическую экспертизу и получившие официальное разрешение. Продукты, предлагаемые на экспорт, при необходимости проходят регистрацию в Европейском химическом агентстве по системе REACH. Наше предприятие соответствует всем требованиям химического производства, кроме того имеет лицензии на производство ветеринарной продукции, а также на осуществление фармацевтической деятельности, включающей оптовую и розничную торговлю лекарственными средствами. Кроме того, в 2006-м году компания сертифицировала систему менеджмента качества на соответствие международному стандарту ISO 9001-2000. В перспективе мы планируем внедрить системы менеджмента охраны окружающей среды, а также охраны труда и пожарной безопасности. В прошлом году мы уже провели преаудиторский аудит по экологии. Сейчас проводим в соответствие все процессы в этом направлении.

« СЕГОДНЯ, В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ, КАЖДЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ДОЛЖЕН ОТКРЫТЬ ДЛЯ СВОЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ОКНО В ЕВРОПУ »

— Внедрение стандарта ИСО — достаточно дорогое удовольствие. Полагаю, в большей степени это может позволить себе крупная компания. Большинство Ваших коллег — руководители небольших предприятий — не поддержали бы Ваши начинания. Оправдывают ли себя вложенные средства?

— Безусловно, это оправданные вложения. Три года назад, когда сертифицировали систему менеджмента качества, мы сделали вклад на перспективу. И уже сейчас убеждаемся в правильности предпринятых шагов. Мы полностью стандартизировали процессы производства, вплоть до приема на работу новых сотрудников. Это позволило нам сделать серьезный рынок для повышения качества продукции, да и вообще, для совершенствования всех процессов в компании. Мы практически исключили человеческий фактор при выполнении работ, т.е. свели к нулю возможность допущения ошибки. Кроме того мы получили ряд экономических выгод, пусть даже кому-то они покажутся косвенными. Стандарт в работе позволяет избежать ненужных процессов, а значит, дает возможность больше времени уделить поставленной задаче. Чем не экономическая выгода? Плюс ко всему, почему мы так плотно взялись за внедрение ИСО, — это одно из обязательных условий для сотрудничества с иностранными компаниями. В процессе выхода на зарубежный рынок без него не обойтись.

НОУ-ХАУ

Метасиликат весь мир очистит



Справка:

Название: пятиводный метасиликат натрия.

Описание: относится к неорганическим соединениям, имеющим целочные свойства. Существует несколько видов: безводный, пятиводный, шестиводный, семиводный, восьмиводный, девятиводный и даже двенадцативодный. Все эти вещества представляют собой порошки белого цвета.

В состав метасиликата входит кремний, который обладает уникальными свойствами. В основном, в растворе метасиликата его действие можно сравнить с молекулярным ситом: в щелочной среде он отделяет жидкую фракцию от твердой.

Сфера применения: в текстильном производстве (при отбелке хлопковых и льняных тканей), в состав чистящих и моющих средств, в жилищно-коммунальном хозяйстве (в качестве наполнителя воды для промывания теплотрасс), при нефтедобыче, так как отлично отмывает смолистые отложения, а также при ее транспортировке, при производстве минеральных удобрений, а также в других областях. Основная экономическая выгода при производстве и применении метасиликата ограничена девятиводным, пятиводным и безводным метасиликатом.

О новой технологии кристаллизации метасиликата мы побеседовали с ее автором — директором ООО «Руслэнд» Сергеем Марьиным.

— Сергей Анатольевич! Расскажите, как возникла идея Вашей разработки?

— Видите ли, мы были пионерами в процессе освоения импортного метасиликата: поставляли тогда китайский порошок на российский рынок. Продукция интересна во всех областях промышленности. При этом на тот момент она была достаточно дешевой для наших потребителей. Именно тогда очертились требования покупателя, их объемы увеличились. Постепенно увеличивалась стоимость импортируемой продукции. Это, а также ужесточение конкуренции на рынке, не могло не отразиться на деятельности нашей компании: тогда объемы продаж значительно упали. В итоге в январе 2007 года мы решили сами заняться производством. Проблема заключалась в том, что в литературе не были представлены технологические режимы производства метасиликата, потому что как промышленное изделие он появился сравнительно недавно — в 60-х годах прошлого века. До этого были лишь отдельные исследовательские печати и патенты на изобретения американских ученых. В читальных залах научной и периодической печати я лично изучил множество научных публикаций 30-х-50-х годов прошлого века. Многие материалы перевел с английского языка, благо с ним я всегда был дружен. Так по крохам, в единую цепочку выстраивался технологический процесс. Отсутствие исследовательской базы привело меня в один из химических институтов. При его поддержке был кристаллизован метасиликат натрия пятиводный. Позже я разработал компьютерную программу, которая позволяет точно рассчитать количество закладываемых ингредиентов для проведения необходимой реакции. Такой химический состав учитывает широкий диапазон качественных показателей сырья.

Добившись нужного результата, мы зарегистрировали свою разработку в Федеральном институте промышленной собственности. Экспертизу проекта провела комиссия Роспотребнадзора. В настоящее время компания «Руслэнд» полностью освоила технологический процесс получения, кристаллизации, помола пятиводного метасиликата натрия. Качество продукции прошла оценку независимого центра «Россертифико», лабораторий входного контроля потребителей мирового уровня.

— Вы побывали в разных индустриях и в роли продавца, и изобретателя, и производителя. Кем на Ваш взгляд быть лучше? — Сам себе режиссером. Тогда ты зависишь только от себя и сам решаешь, что лучше для твоего бизнеса. Да, опыт работы импортера нам дал возможность хорошо ориентироваться на рынке, ориентироваться в качестве, оценивать, нужен ли конкретному покупателю этот продукт сейчас или необходимо еще слегка повременить с его выходом. Став изобретателем, и освоив производство метасиликата, мы увидели перед собой широкие горизонты. В принципе, мы можем сами стать производителями моющих и чистящих, технических и бытовых средств. Уйдя в производство, мы полностью освоили продукт. Теперь только от наших действий зависит наше и его будущее. Мы продолжим работу по снижению себестоимости продукта и дальнейшему росту объемов производства, а также стремимся значительно расширить сферу применения метасиликата натрия.

Мнение эксперта



« МЫ ПОЛНОСТЬЮ ОСВОИЛИ ПРОДУКТ, ТЕПЕРЬ ТОЛЬКО ОТ НАШИХ ДЕЙСТВИЙ ЗАВИСИТ НАШЕ И ЕГО БУДУЩЕЕ »

— В таком случае, что сегодня необходимо Вам для дальнейшего развития компании? Планируете ли Вы в дальнейшем создание новых разработок?

— Несколько миллионов рублей для закупки оборудования. Конечно, мы бы хотели в дальнейшем видеть и поддержку управляющей компании

— Данный продукт является высоко востребованным на отечественном рынке. Значительная часть метасиликата натрия используется в производстве синтетических моющих средств, технических моющих препаратов, где наряду с активизирующими свойствами проявляет высокое ингибирующее действие.

Водные растворы метасиликата натрия имеют щелочную реакцию (1-3%-ные растворы имеют рН 11,0), обладают моющими, обезжиривающими и обеззараживающими свойствами. К действенному метасиликата не устойчивым микроорганизмам кишечной группы, поэтому его водные растворы находят широкое применение для дезинфекции при кишечных инфекциях.

Так же метасиликат натрия является очень хорошим, широко применяемым в рудной промышленности подавателем минералов пустой породы — кварца, кальцита и других. Растворимый метасиликат натрия играет особенно важную роль при флотации окисленных минералов с помощью жирных кислот, а так же при очистке концентратов от пустой породы. Этот реагент способствует так же

Технополиса, к примеру, на этапе поиска новых потребителей нашей продукции и, возможно, поддержку в области разработки новых товаров. В этой связи считаю интересным проект парка высоких технологий, в состав которого войдут исследовательские лаборатории и НИИ. Думаю, близость лаборатории пойдет нам на пользу, хотя мы имеем собственную исследовательскую базу. Возможно, мы возьмемся за новые проекты. Сейчас сложно сказать, нам пока и здесь работы хватает.

— Когда Вы планируете рост объемов производства. Все-таки на дворе кризис... Есть ли сегодня спрос на Вашу продукцию и на какие объемы Вы планируете выйти?

— В период кризиса нас наоборот заметили. Обратили внимание те, кто раньше с недоверием относился к вновь созданному производству метасиликата. Если когда-то на рынке мы были малоизвестными объектами, то теперь, не побоюсь этого слова, известны на территории всей европейской части России. В перспективе благодаря лояльной ценовой политике компания планирует расширить рынок сбыта продукции, в том числе и за пределами страны. С этой целью ООО «Руслэнд» и я в частности участвуем в конкурсе на соискание грантов РТ. Для успешной экспансии сейчас мы активно развиваем дилерскую сеть в России и Европе.

Компания «Руслэнд», владеет как традиционной технологией получения метасиликата, так и технологией и применением в качестве сырья отходов производства третьих производителей.

Это дает возможность значительно снизить себестоимость изделия. На сегодняшний день объемы производства колеблются в районе 60 тонн в месяц. В дальнейшем мы планируем достичь объемы до 200 тонн в месяц, хватило бы сил, средств и здоровых амбиций.

образование легко разрушающейся пены. Метасиликат натрия применяется для очистки поверхностей минералов от илаков с целью наилучшего воздействия на поверхность этих минералов флотационных реагентов.

Применение данного продукта в качестве коагулянта, ингибитора расширяет возможности его использования в нефтехимическом производстве и теплоэнергетике.

Производство метасиликата натрия осуществляется на высоком современном уровне, ведется постоянный контроль за качеством продукта. Таким образом, можно говорить, что производство метасиликата натрия в ООО «Руслэнд» является перспективным, продукт имеет широкий рынок сбыта как на территории Республики Татарстан, так и за ее пределами, а взаимодействие с научно-исследовательскими центрами в рамках Технополиса позволит еще больше расширить рынок сбыта.

Наталья Банширцева — Доцент каф. ХТНПГ КГТУ, к. т. н.

ХИМИНФОРМ

Правительство отменило таможенную пошлину на вспенивающийся полистирол до конца года

Постановлением от 14 февраля 2009 года №116 правительство РФ утвердило сроком на девять месяцев ставку ввозной таможенной пошлины на вспенивающийся полистирол в размере, равной нулю.



Новые технические регламенты сделают обязательным использование ПМБ в дорожном хозяйстве

В России будут разработаны новые технические регламенты по строительству дорог, в соответствии с которыми использование полимер-модифицированных битумов станет обязательным. При этом срок службы дорожного покрытия увеличится с 2-х до 7 лет. В России доля использования полимер-модифицированных битумов (ПМБ) в дорожном хозяйстве составляет не более 5%. В США и Китае доля покрытия достигает 15%, а в Европе — 20%. При этом в нашей стране доля продолжительности дорог, соответствующих нормам, составляет менее 40%. А поскольку автотранспортом ежегодно перевозится 70% всех грузов, логистические издержки в цене перевозимого товара составляют 20-25%. В результате из-за неудовлетворительного состояния дорог Россия ежегодно теряет более 1,8 триллиона рублей в год или 3% ВВП. Мировой опыт свидетельствует о том, что применение ПМБ позволит уже в среднесрочной перспективе снизить объем текущих ремонтов, эксплуатационные издержки и улучшить общее состояние дорожной инфраструктуры в России. В нашей стране ПМБ с успехом и оптимальным экономическим эффектом уже используется — на автогассах «Байкал», «Беларусь», кольцевых дорогах вокруг Москвы и Санкт-Петербурга, трассах Нижегородской области.

«Нижекамскиефтехим» разработали новую технологию ингибирования оборотной воды

В ОАО «Нижекамскиефтехим» осваивают новую технологию обработки оборотной воды на катализаторной фабрике завода оксида этилена. В рамках освоения проходит испытания опытная партия диспергатора ОПЦ-300. Необходимость в собственной технологии ингибирования оборотной воды на основе отечественных реагентов возникла в связи с постоянно повышающимися ценами на импортные реагенты. Лабораторные исследования и опытно-промышленные испытания продемонстрировали эффективность новинки — уменьшилась коррозионная агрессивность охлаждающей воды, увеличился теплоемкость за счет протравливания накипобразования и биообрасаний. Специалисты оценивают эффективность антикоррозионной защиты в 92-97%. Разработанная технология подразумевает применение реагентов, не содержащих токсичных веществ. Кроме того стоимость нового метода в 2-3 раза дешевле прежнего.

Казанский завод синтетических каучуков планирует освоить выпуск силикона

Предприятие является единственным производителем на территории России и стран СНГ таких продуктов, как тиктолы, силиконы, каучук СКБ. Завод тратит практически 100 млн долларов ежегодно на закупку силикона в Китае, в Европе, иногда на Украине. В Казани при этом целый вагон силиконовой промышленности, а самого производства нет. Аналитики ИК Финанс считают, что спрос на силиконы КЗСК будет, потому что материалы на их основе отличаются высокими эксплуатационными характеристиками. По их мнению, производство силикона может окупиться в течение трех-четырех лет после выхода на проектную мощность.

Доля России в мировом рынке композитов составит 1%

Глобальный рынок композиционных полимерных материалов, как ожидают эксперты, будет расти на 4% в год. Согласно данным JEC Composites к 2013 году рынок достигнет 80-85 млрд евро (в 2008 году: 60 млрд евро). В тоннажном выражении рынок вырастет с 8,6 млн. тонн до 10,0 млн. тонн за тот же период времени. В докладе о состоянии глобального рынка, который прозвучал в Париже, JEC Composites подчеркивает важность азиатского рынка. Экономический рост Китая прогнозируется, равным 8-9% в год, основной вклад в развитие будет от строительной и автомобильной отрасли. Для быстро растущих рынков Бразилии, России, Индии, Китая, JEC ожидает, что их доля на мировой арене увеличится с 22% до 29% к 2013 году. Китай займет 23% глобального рынка, Индия — 3%, Бразилия — 3% и Россия менее 1%. В ЕС поддерживают, промышленность будет развиваться в соответствии с экономическим ростом конечных секторов. Исключением является авионавтика, где доля композитов в коммерческих самолетах будет увеличиваться в среднем до 15%. Международный рост рынка ветровых генераторов приведет к 16% годовому росту композитов на этом рынке.

ХИМинформ



Спрос на полиэтиленовую пленку в России будет расти

Согласно данным британской маркетинговой компании в России ожидается роста спроса на полиэтиленовые пленки. Эксперты уверены, что производственные мощности значительно вырастут, несмотря на нынешний экономический спад. Многочисленные недавние инвестиции в развитие бизнеса ПЭ пленочного явного тому подтверждение. Россия предлагает видимый потенциал для развития производства полиэтиленовых пленок, особенно в секторе упаковки. Более сложная упаковка из пластмассы также покажет рост, во главе с увеличивающимся присутствием многонациональных групп пищевой промышленности, которые конкурируют местными российскими брендами.

Особенно впечатляющий рост отмечается в производстве ПЭ стрейч пленки и многослойной пленочной упаковки. Недавние инвестиции в производство этих видов пленок указывают на тенденцию изменения структуры российского производства полимерной пленки. В советские годы основным сырьем для изготовления пленки был полиэтилен высокого давления (ПВД). Это сырье по-прежнему остается основным материалом, но линейные смолы непрерывно увеличивают свою долю на рынке. Незначительные объемы полиэтиленовой пленки в России для сельскохозяйственных и строительных нужд. Главным же рынком сбыта этих материалов остается упаковка, преимущественно для продовольственных продуктов.

Пластик научили менять цвет при напряжении

Американским исследователям удалось создать пластик, который меняет цвет при приложении к нему сильного механического напряжения. Ученые планируют использовать новый материал для создания покрытий, которые будут сигнализировать о критическом напряжении в различных конструкциях.

В рамках исследования ученые поместили в эластичный пластик так называемые механофоры — молекулы, в которых под воздействием механического напряжения происходит перестройка химических связей. В своей работе исследователи добились того, что оранжевый пластик начал краснеть. В прошлом ученым удалось достичь подобного результата в случае, когда молекулы-механофоры были растворены в некотором соединении. Тогда механическая нагрузка создавала мощным ультразвуком.

Ученые надеются, что их открытие найдет широкое применение. Например, подобным пластиком можно покрывать балки мостов. Тогда красный цвет будет сигнализировать о критическом напряжении. Кроме этого в будущем ученые надеются получить из механофор более сложные молекулы, которые под воздействием механического напряжения будут не только менять цвет, но станут высвобождать некоторые химические соединения. Теоретически это позволит создавать материалы, свойства которых будут меняться под воздействием механического напряжения.

Японские ученые создали резиновый дисплей

Японские ученые разработали OLED-дисплей на каучуковой основе. Его можно растягивать и сгибать до тысячи раз без повреждений. Вероятно, что в будущем подобные дисплеи смогут использоваться не только в электронике, но и в медицине: облегая человеческое тело, они помогут диагностировать болезни. Дисплей создан путем напыления смеси из флуоресцентного вещества и каучука на подложку из углеродных нанотрубок. В результате получился эластичный лист с электропроводящими свойствами. По словам авторов изобретения, дисплей можно согнуть и распрямить тысячу раз, и его свойства при этом абсолютно не изменятся. Дисплей является монохромным. Однако он тоньше и легче ЖК- и плазменных панелей таких же размеров и потребляет очень мало электрической энергии. В настоящий момент исследователи работают над повышением разрешающей способности и улучшением цветопередачи дисплея. Масовое производство гибких дисплеев пока не ведется в связи с их высокой себестоимостью. В настоящее время исследователи пытаются упростить и удешевить производственный процесс.

Кировский комбинат искусственных кож начал поставку резины для силовых структур НАТО

Кировский комбинат искусственных кож начал поставку резины для силовых структур Североатлантического альянса. Резина, производимая на предприятии, поставляется на европейские фабрики, где, в свою очередь, из нее изготавливаются подошвы для обуви спецназа НАТО. Также она применяется в тех странах, где за образец взята натовская форма: в Грузии, Украине, Турции и др. По словам руководства компании «натовский» заказ небольшой и имеет исключительно имиджевый характер.

БЛИЦ-ОПРОС

О развитии инновационной инфраструктуры говорят партнеры Технополиса

Технополис «Химград» зарекомендовал себя надежным партнером, как в бизнес-кругах, так и в государственных структурах. С вопросами о том, какие перспективы развития инновационной инфраструктуры для бизнеса, в том числе Технополиса, видят представители деловой среды, мы обратились к руководителям трех организаций — главных его партнеров. Среди них Комитет по развитию малого и среднего предпринимательства РТ, Инвестиционно-венчурный фонд РТ, ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг».

Генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» Рафинат Яруллин



Рафинат Яруллин — генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»

— Сегодня перед нефтехимическим комплексом республики стоит серьезная задача — полное освоение переработки всей добываемой на ее территории нефти. К этой цели мы планомерно шли все последние годы, и были нацелены на сохранение и преумножение достигнутого потенциала. В настоящее время Республика Татарстан является лидером в области нефтепереработки и нефтехимии. Здесь строится новый нефтеперерабатывающий комплекс с объемом переработки 14 млн. тонн нефти в год. Стоит задача довести глубину переработки нефти до 92-94 % и увеличить число переделов получаемых продуктов на территории республики. С этой целью создаются все

необходимые условия для развития малого и среднего бизнеса, активно развиваются индустриальные площадки в разных городах республики. Особенность татарстанского химпрома, по сравнению с другими регионами России, заключается в единстве всех структурных элементов: здесь все работают сообща, начиная от президента, премьер-министра до руководителей акционерных обществ, коммерсантов и рабочих. Главное для правительства — организация и развитие малого и среднего бизнеса. Без него мы экономике России не поднимем. На этапе становления ему необходимо оптимизировать издержки. Это и является первоочередной задачей государства и «Химграда».

« ГЛАВНОЕ ДЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА — ОРГАНИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА. БЕЗ НЕГО МЫ ЭКОНОМИКУ РОССИИ НЕ ПОДНИМЕМ »

Сейчас мы развиваем в республике производство сырьевых составляющих. Оно должно обеспечить выпуск продукции для следующих переделов на территориях технополисов и технопарков. Сегодня активно развивается производство полиэтилена, полипропилена, полистирола, поликарбоната, бисфенола А, каучуков, альфа-олефинов. Среди их производителей крупные промышленные предприятия с именем: ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Химический завод им. Л.Я.Карпова», ОАО «Казанский завод синтетического каучука».

ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» было создано правительством в целях координации связей между предприятиями Татарстана, а также обеспечения их современными научными разработками с большим потенциалом коммерциализации.

Недавно «Татнефтехиминвест-холдинг» приступил к организации на территории Технополиса «Химград» научно-производственного центра по внедрению в производство перспективных разработок, направленных на сокращение издержек и получение новых материалов. В проекте примут

участие исследователи иностранных фирм, ведущих вузов страны, в том числе институтов Российской академии наук. Таким образом, мы хотим сократить путь внедрения в производство новых разработок. Всем известно, что 25 — 30% от мировых запасов углеводородного сырья находится в России. Бурный рост нефтехимии за рубежом привел к исчерпанию запасов нефти в Америке, Европе, Ближнем Востоке, Азии. По прогнозам международных аналитиков нефтехимический бум ожидается в России. Так, у нас появляется реальный шанс не только стать ведущим регионом в области отечественной нефтехимии, но и заявить о себе на мировой арене.

Основная идея структурной перестройки нефтегазохимического комплекса республики заключается в обеспечении глубокой переработки нефти и создание завершеного нефтеперерабатывающего и нефтехимического производства. С целью дальнейшего передела выпускаемой продукции и получения дополнительной добавленной стоимости мы вместе с администрацией Технополиса «Химград» вплотную занимаемся созданием необходимой инфраструктуры, способствующей развитию предприятий малого и среднего бизнеса. Все это позволит только вытянуть нашу экономику из кризиса, но и, наконец, избавить страну от присвоенного всем миром звания сырьевого придатка. Сегодня, как никогда, для решения этой проблемы необходимо принятие комплекса мер по стимулированию технологического перевооружения отрасли, повышению и инновационной активности. В последнее время в этом направлении появились некоторые подвижки, но пока они не позволяют получить ожидаемого эффекта. Думаю, что кризис нас подтолкнет к ускорению всех этих процессов.

Председатель Комитета по развитию малого и среднего предпринимательства РТ Тимур Шагивалеев



Тимур Шагивалеев — Председатель Комитета по развитию малого и среднего предпринимательства РТ

— Мы стараемся создать все необходимые условия для развития малого и среднего бизнеса в сфере производства. В Республике Татарстан существует инфраструктура финансовой поддержки, посредством которой разработаны и реализуются программы льготного кредитования, лизинговых сделок, гарантийные, компенсационные, грантовые механизмы поддержки.

Татарстан входит в число регионов, в которых инновационная деятельность субъектов малого предпринимательства является приоритетным направлением. С целью поддержки развития бизнеса в республике создана вся необходимая инфраструктура. Одним из ее элементов является Технополис «Химград». Применяемая здесь модель организации производства, позволяет не только обеспечить средний и малый бизнес пространством для развития, отвечающим современным стандартам, но и обеспечить всестороннюю поддержку через предоставляемые льготные условия аренды, отсутствие платы за технологическое присоединение к инженерным сетям и т.п.

Химия и нефтехимия всегда являлись определяющими для экономики Татарстана. Это накладывает особую ответственность на те организации, которые сегодня реформируют отрасль, переводят ее на инновационный путь развития. Технополис «Химград» — один из таких элементов реформирования, накопил серьезный опыт в этом направлении. Уверен, что его примеру последуют многие аналогичные проекты по всей России.

Создание Технополиса «Химград» позволило увеличить вклад малого и среднего бизнеса в развитие нефтехимической отрасли. Это первый проект, направленный на поддержку бизнеса в этой сфере. До появления «Химграда» была создана индустриальная площадка в области машиностроения. Технополис восполнил пробел в химии и нефтехимии.

В сотрудничестве с Министерством юстиции РТ и Министерством экономики РТ наш Комитет активно подключился к формированию его нормативной базы, включая регламент получения статуса резидента технополиса, механизм функционирования Наблюдательного Совета и порядок предоставления резидентам земельных участков. На сегодняшний день подготовлен законопроект «О внесении изменений в закон «Об инвестиционной деятельности в Республике Татарстан», позволяющий упростить процедуру предоставления налоговых льгот резидентам Технополиса «Химград». В нашем сотрудничестве я вижу возможность реализовать уникальные научно-технологический потенциал в нефтегазохимическом секторе.

Главное для Комитета — поддержать начинающих субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере производства, создать все условия для их роста. И нас радует, когда специально созданные правительством инструменты и инфраструктура дают результаты. В ситуации с Технополисом «Химград» мы их видим. Сегодня на его территории развивается 50 профильных инновационных компаний. Уверен, появится еще больше.

Директор Инвестиционно-венчурного фонда РТ Айну́р Айде́льдинов



Айну́р Айде́льдинов — директор Инвестиционно-венчурного фонда РТ

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БИЗНЕСА

Справка:

REACH — Регламент по Регистрации, Оценке, Разрешению и Ограничению Химических веществ.

Он вступил в силу 1-го июня 2008, с целью упрощения и улучшения прежней законодательной базы относительно использования химических веществ, в странах ЕС. REACH возлагает большую ответственность на промышленность для того, чтобы управлять рисками для здоровья человека и окружающей среды от применения химических веществ.

Регламент предусматривает, что все химические вещества, производимые, ввозимые и применяемые в ЕС в объеме более 1 тонны в год (до 1 декабря 2010 года более 1 тыс. тонн, до 1 июня 2013 — от 100 до 1 000 тонн, до 1 июня 2018 — от 1 до 100 тонн), должны быть зарегистрированы в Европейском химическом агентстве.

Участие предприятий различных отраслей российской промышленности в данной процедуре позволит им продолжить поставки своей продукции с 1 января 2009 года. При этом предприятия получат право воспользоваться переходным периодом по составлению регистрационного досье на химические вещества, экспортируемые в ЕС в составе их продукции, вплоть до 2018 года. Для предварительной и последующей регистрации химических веществ российским экспортером необходимо учредить единственного представителя в любой стране-члене ЕС, или заключить соответствующий договор с импортером. Для того чтобы экспортер не потерял возможность поставлять свою продукцию на рынок стран-членов ЕС, необходимо на этапе предварительной регистрации заявить о своем намерении присоединиться к системе REACH.

В случае отказа компании от участия в этой про-

— Необходимость развития в республике Технополиса, на мой взгляд, продиктована потребностью в создании эффективного инструмента для поддержки малого предпринимательства. При этом в Татарстане сосредоточена хорошая сырьевая база. В нефтехимической отрасли существуют такие крупные переработчики как «Казаньоргсинтез», «Нижнекамскнефтехим» и другие предприятия. На использование их продукции «Химград» должен нацелить малые и средние компании.

« В ТАТАРСТАНЕ СОЗДАНЫ ВСЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАУКОЕМКОГО БИЗНЕСА »

Важно отметить, что в последнее время в работе по инновационной деятельности появились системность. До настоящего времени работали только механизмы тех, кто сам заявлял о себе. Теперь появились все предпосылки для того, чтобы компании работали в едином комплексе. Здесь формируется эффективный нефтехимический кластер, который объединяет крупные промышленные предприятия, инновационную инфраструктуру, финансовые институты, венчурные фонды и другие проекты.

Сегодня в функции не только Фонда, но и всей инновационной инфраструктуры в целом, входит

организация предприятий малого и среднего бизнеса, финансирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ на самом раннем этапе, финансирование инвестиционных проектов в приоритетных отраслях экономики Татарстана. Несмотря на непростые экономические условия, правительство республики, изыскивает возможности финансировать проекты на самых ранних стадиях. Надо отметить, что в Республике Татарстан придать важное значение развитию инновацион-

ной инфраструктуры: технопарков и индустриальных парков, бизнес-инкубаторов, инновационно-технологических центров, условия в которых стимулируют создание производств, основанных на использовании передовых технологий и инноваций.

В республике сообца разработок уже несколько организаций, усилия которых направлены на решение одной задачи — развитие научного потенциала нашей экономики. Уверен, что модель технополиса, который является одним из важных таких проектов, широко распространится и по другим российским регионам.

отраслями промышленности. Полуфабрикаты, поступающие на европейский рынок, имеют свое определение и подвергаются жесткому контролю, зато получают заметное послабление при оформлении досье на химические вещества, входящие в состав производимой ей продукции.

Европейская Комиссия оценила административные расходы на 11-летний адаптационный период внедрения REACH в 2,3 млрд. евро, а непосредственные расходы предприятий, связанные с процессом регистрации и исследованием химических веществ, в 2,8-3,6 млрд. евро, допуская, что они могут увеличиться до 5,2 млрд. евро.

Российский экспорт продукции в ЕС, подпадающий под REACH, оценивается в 50 млрд. евро, из них на экспорт химической продукции приходится около 6 млрд. евро. Остальная продукция распределяется между нефтяной и газовой, металлургической, цементной, бумажной и другими

Подготовка к сертификации химической продукции по системе REACH организована в Российском союзе химиков. Технополис «Химград», являясь одним из его членов, может оказать содействие компаниям-резидентам в решение данного вопроса.

В ПОМОЩЬ РЕЗИДЕНТУ



В ходе встречи администрации Технополиса с резидентами в конце апреля было рассмотрено несколько вопросов, в том числе новый порядок оформления прав на земельные участки. Он утвержден Постановлением Кабинета Министров РТ 12.03.2008 г. В ходе собрания о новых процедурах регистрации земли рассказали Первый заместитель главы администрации Московского района э. Казани Айрат Шафигуллин и заведующая сектором документооборота Комитета земельных и имущественных отношений э.Казани Альбина Сафина.

Согласно Постановлению Кабинета Министров РТ от 12.03.2008 г. действуют новые процедуры оформления земельных участков в собственность физических и юридических лиц.

б) документы не подтверждают прав заявителя на объект недвижимости и (или) земельные участки;

в) отсутствует заявление хотя бы одного из собственников зданий, строений, сооружений, находящихся на земельном участке (в случае, если здания, строения, сооружения или помещения в них принадлежат на том или ином праве нескольким лицам).

Заявление, принятое специалистом, регистрируется в день его приема.

Информация о каждом этапе рассмотрения заявления заносится в электронную схему прохождения документов с целью обеспечения контроля за соблюдением сроков.

Решение о предоставлении земельного участка оформляется постановлением Руководителя Исполнительного комитета г. Казани и выдается заявителю.

Юридические и физические лица, заинтересованные в оформлении прав на земельные участки, должны обратиться в Комитет имущественных и земельных отношений по адресу: г. Казань, ул. Груздева, д. 5, кабинет 103а.

Прим заявлений и выдача оформленных документов, консультации по вопросам оформления прав на земельные участки осуществляются специалистами Комитета в рабочие дни с 9.00 до 12.00 и с 14.00 до 17.00.

ХИМинформ

Минпромполитики Украины разработало проект модернизации химпрома

Министерство промышленной политики Украины разработало проект закона «О модернизации предприятий ГМК и химического комплекса». Данным документом предлагается до 1 января 2015 года освободить предприятия ГМК и химпрома от взносов пошлин и НДС на товары, которые ввозятся для модернизации и создания новых производств с внедрением энергоэффективных и природоохраных технологий. Кроме того, законопроект предусматривается освобождение от налога обложения до 50 % суммы прибыли, которые начисляются на специальный счет и направляются на модернизацию, сообщает украинские СМИ со ссылкой на министерство промышленной политики Украины.

Япония и Татарстан подписали документ по реализации проекта строительства аммиачного комплекса

11-12 мая Премьер-министр республики Татарстан Рустам Минниханов в составе российской делегации посетил в рабочим визитом Японию. Возглавил российскую делегацию глава Правительства России Владимир Путин. В ходе рабочего визита подписан меморандум о намерениях по проекту строительства комплекса по производству аммиака, метанола и гранулированного карбамида (Менделеевск). Документ подписали «Банк развития и внешнеэкономической деятельности» (Внешэкономбанк), Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан, ОАО «Аммоний» и компании «Мицубиси Хэви Индустри» и «Соджин Корпорейшн» (Япония). Проект реализует ОАО «Аммоний» на площадке завода по производству минеральных удобрений ООО «Менделеевскаэко». Общая стоимость проекта оценивается в 972,7 млн долларов.

Ежегодно комплекс по производству аммиака, метанола и гранулированного карбамида в Менделеевске будет выпускать 717 тыс. тонн аммиака, 230 тыс. тонн метанола, 717 тыс. тонн карбамида и 280 тыс. тонн аммиачной селитры. Срок окупаемости проекта — шесть-семь лет. Лицензиар проекта — Haldor Topsoe (Дания), подрядчик по строительству — Mitsubishi Heavy Industries (Япония). Координатором проекта выбрана японская Sojitz Corporation, поставщик газа для обеспечения производства сырьем — ЗАО «Татгазинвест» (региональный оператор ОАО «Газпром» по реализации газа). К финансированию проекта предлагается привлечь японский Сумитомо банк (Sumitomo Mitsui Banking Corporation — SMBC).

Запущены новые линии «Алматинского завода полиэтиленовых труб»

В г. Алматы (Казахстан) 6 мая текущего года состоялся запуск новых линий «Алматинского завода полиэтиленовых труб» ТОО «Спир-Берга». Кроме этого компания представила новую технологию — безстропильный метод прокладки труб, которая предполагает замену ржавых железных труб на полиэтиленовые различного диаметра, не нарушая асфальтового покрытия. Данная технология позволяет, во-первых, сократить затраты на производство в несколько раз, во-вторых, такие трубы не подвержены ни гниению, ни коррозии и являются долговечными, при этом решают проблему обеспечения населенных пунктов чистой водой.

В Ярославской области начал работу координационный совет по созданию лакокрасочного кластера

В Ярославской области начал работу координационный совет по созданию и развитию лакокрасочного промышленного кластера на территории региона. В совет под председательством губернатора Сергея Вакрухова вошли несколько предприятий лакокрасочной отрасли. В задачи нового промышленного кластера входит: налаживание диалога между властью и бизнес-сообществом; создание условий для взаимодействия основных производителей ЛКМ региона; создание условий для активного инвестирования в развитие существующих предприятий; создание новых возможностей по продвижению продукции местных предприятий на российском рынке и за рубежом.

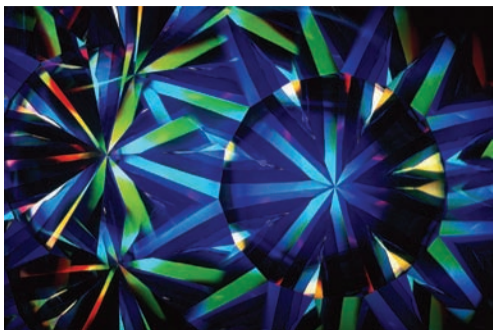


Российское правительство продлило действие нулевой ввозной пошлины на линейный полиэтилен ЛПВД

Правительство РФ продлило срок действия нулевой ставки ввозной таможенной пошлины на линейный полиэтилен. Соответствующее постановление № 236 было подписано 20 апреля. Срок нулевой импортной пошлины на линейный ПЭ продлен на 9 месяцев.

Информационные партнеры — plastinfo, rcmnews, polymerbranch, e-plastik.

КАЛЕЙДОСКОП СОБЫТИЙ



02.06.2009 — 05.06.2009

Город. Архитектура и строительство — 2009 (г. Уфа, Россия). XVI Международный строительный форум. Тематика: коммунальное хозяйство и техника; инженерные коммуникации; системы отопления и водоснабжения, системы очистки воды, камин; воздушно-тепловое оборудование, кондиционеры; электроустановочное и осветительное оборудование; экология и энергосбережение; SPA, бассейны, бани, сауны; аттракционная техника для парков; архитектурные разработки и дизайн; окна и двери, светопрозрачные конструкции; напольные покрытия; сантехническое оборудование; строительные, отделочные, кровельные, гидро- и теплоизоляционные материалы, инструменты; строительная и дорожная техника и оборудование; недвижимость.

3.06.2009 — 05.06.2009
РОСМОЛД — 2009. В Москве в «Крокус Экспо» пройдет 4-ая Международная выставка, посвященная проектированию, производству и эксплуатации форм, пресс-форм, штампов, инновациям и технологиям.

03.06.2009 — 04.06.2009
Caspian Oil & Gas Conference — 2009 (Баку, Азербайджан). 16-я Международная Конференция Нефть и Газ, Нефтепереработка и Нефтехимия. Уникальное в своем роде промышленное событие в Азербайджане. Крупные торговые миссии из Кореи, Греции, Франции, Германии, Италии, Норвегии, Великобритании, США и других государств.

15.06.2009 — 19.06.2009
РосУпак — 2009. 14-ая Международная специализированная выставка «Упаковочные машины и технологии, оборудование для производства упаковки, упаковочные материалы, тара, логистика, подъемно-транспортная техника». МВЦ «Крокус-Экспо».

16.06.2009 — 18.06.2009
11-ый Петербургский химический форум. В рамках Форума: «Защита от коррозии-2009», «Бытовая химия и СМС-2009», «Лаки, краски и покрытия-2009», «Экспо-Лаб-2009», «НанЭкс-2009», «Экспохимия-2009», «Агрохимия, агротехнологии», «Оборудование для химической промышленности-2009», «Пластмассы. Резины. Композиты-2009» и др.

17.06.2009 — 20.06.2009
TECNOFIL — 2009 (Лиссабон, Португалия). Международная выставка технических инноваций.

17.06.2009 — 18.06.2009
ChemSpec Europe — 2009. Международная выставка химической промышленности (г. Барселона, Испания). В рамках ChemSpec Europe проходит специализированный форум ChemSource — событие №1 в области контрактного производства и сервисов. Параллельно с выставкой ChemSpec Europe пройдет отраслевая конференция, тематические семинары. Тематика: Агротехнологические заготовки. Биотехнологии Катализаторы. Косметика и туалетные принадлежности. Краски и пигменты. Производство и специальный синтез. Заготовки для красящих веществ Химикаты. Ароматические вещества. Органические заготовки. Пептиды и протенины. Фармацевтические ингредиенты и заготовки. Фото химикаты. Химические средства для репрографии.

25.06.2009 — 28.06.2009
InterPlas Thailand — 2009. 18-я международная выставка оборудования и технологий для обработки пластмасс и резины (Бангкок, Таиланд). Международная Торговая Выставка и Конференция, посвященная резиновым и пластиковым технологиям InterPlas Thailand, являющаяся крупнейшим событием в химической отрасли. Ежегодно данное мероприятие посещают порядка 30 тысяч человек. Посетителям выставки будет представлен широкий спектр оборудования для индустрии пластмасс, а также производственное сырье. Тематика: Оборудование для производства и обработки резины и полимеров; Полимеры; Резина; Химическая продукция; Измерительное оборудование; Контрольное оборудование; Инструменты и комплектующие.

01.07.2009 — 03.07.2009
Дорожно-строительная техника и технологии — 2009 (Пермь). 4-я межрегиональная выставка-демонстрация оборудования, технологий и материалов для дорожно-строительных и коммунальных работ. Задачи выставки: дать возможность продемонстрировать современную дорожно-строительную технику; показать новые технические решения в строительстве, содержании и ремонте дорог, тротуаров, мостов и контроле качества работ; собрать на одной площадке производителей и поставщиков техники, представителей органов исполнительной власти, подрядные и строительные организации, лизинговые компании и другие финансовые структуры.

15.07.2009 — 16.07.2009
Latin American Coatings Show — 2009 (Мехико-Сити, Мексика). Международная латино-американская выставка промышленных покрытий и поверхностной обработки, связующих материалов и химикатов. В Latin American Coatings Show примут участие поставщики сырья и ведущие производители оборудования для промышленности покрытий. Тематика: Измерительные системы Клеи Краски Лаки Оборудование для лабораторий Покрытия Промышленная безопасность Строительные материалы Сырье Тестирование Химия синтетические и натуральные краски и масла, лаки, химикаты, наполнители, пигменты, полимеры, каучуки, воск, порошковые, антикоррозийные и декоративные покрытия, тестирующее оборудование, распылители, фильтры.

ФОТОРЕПОРТАЖ

Технополис «Химград» на IV Казанской Венчурной ярмарке

23-24 апреля прошла IV Казанская Венчурная ярмарка под эгидой Инвестиционно-венчурного фонда республики Татарстан, Российской Ассоциации Прямого и Венчурного Инвестирования (РАВИ), а также Американского фонда гражданских исследований и развития. Около 40 компаний из Татарстана и других регионов России представили здесь свои инновационные разработки и проекты. «Химград» принял участие в этом мероприятии со своей экспозицией.



В рамках мероприятия Технополис «Химград» был представлен на выставке Венчурной ярмарки, а также его представители приняли участие в работе круглых столов и деловых встреч. В церемонии открытия приняли участие Премьер-министр Татарстана Рустам Минниханов, министр образования и науки России Андрей Фурсенко, исполнительный директор Российской ассоциации прямого и венчурного инвестирования (РАВИ) Альбина Никонен, директор Инвестиционно-венчурного фонда РТ Айнура Айдельдинов.



ФОТОРЕПОРТАЖ

Технополис «Химград» был представлен на Международном форуме СНГ

Технополис «Химград» принял участие в Международном форуме «Развитие инновационного пространства СНГ. Роль и место торгово-промышленных палат стран Содружества», который прошел 16-17 апреля в ГТРК «Корстон».



На торжественном открытии ярмарки Глава Правительства Рустам Минниханов сообщил, что администрация Татарстана подписала протокол о намерениях по созданию Центра компетенции по машиностроению/производственной технике со Свободным государством Саксония. Предполагается, что реализация этого проекта поможет машиностроительной отрасли республики выйти на новый качественный уровень. Учитывая то, что химическая промышленность в Татарстане ориентирована, прежде всего, на автопром, не сложно сделать вывод о том, что успех одной отрасли положительно отразится на показателях другой.



По словам управляющего «Химграда» Альберта Каримова на венчурной площадке удастся реализовать самую важную составляющую инновационного процесса — коммерциализацию научных разработок. «Здесь автор проекта обязательно найдет своего инвестора. Технополис в пределах своей специализации выступает связующим звеном между ними. Мы не только содействуем в поиске инвестора для наших резидентов, но и постоянно отслеживаем новые научные разработки в области малотоннажной химии, которые можно было бы применить в производстве компаний».



За два дня работы Форума в пленарных заседаниях и «круглых столах» приняли участие более 200 руководителей и представителей органов государственной власти, торгово-промышленных палат государств — участников СНГ, международных организаций, объединений предпринимателей, представителей малого, среднего и крупного бизнеса из стран СНГ. Татарстан, по словам организаторов, выбран не случайно, ведь именно здесь — на пересечении Европы и Азии, как и ряда государств СНГ, — действует более 700 совместных предприятий, в том числе 126 предприятий с участием бизнеса из стран СНГ. Внешнеторговый оборот РТ в 2008 году составил 21,3 млрд. долларов США, в том числе со странами СНГ — 2,8 млрд. долларов США.

«Особые надежды в сфере инноваций мы связываем с малым и средним бизнесом. Это локомотив инновационного развития», — заявил Минтимер Шаймиев. По его словам, доля малого бизнеса в региональном валовом продукте РТ в 2008 году составляла 25 процентов. К 2010 года она должна увеличиться до 30 процентов. Особую роль в этом процессе он отвел развитию инновационной инфраструктуры, функционированию сети технопарков в Татарстане.



В процессе обхода экспозиции выставочный стенд Технополиса посетили и почетные гости. Управляющий «Химград» Альберт Каримов лично презентовал инновационную площадку. Среди официальных лиц были Президент Татарстана Минтимер Шаймиев, полномочный представитель Президента РФ в ПФО Григорий Рапова, президент торгово-промышленной палаты РФ Евгений Примаков, Премьер-министр РТ Рустам Минниханов, Председатель Государственного Совета РТ Фарид Мухаметшин, председатель правления Торгово-промышленной палаты РТ Шамиль Агеев.

В обсуждении вопросов инновационной безопасности, формирования системы продвижения инновационной продукции, приняли участие представители компаний-резидентов Технополиса — ООО «Фосфорос» и ЗАО «ХайТек Консалтинг».