

# МОДЕРНИЗАЦИЯ. ИННОВАЦИИ. ПТА

Отечественная промышленность в ближайшие годы должна развиваться в контексте заявленного курса на модернизацию страны. Выставки и конференции «Передовые технологии автоматизации (ПТА)», проводимые в различных регионах страны, являются, по сути, барометром российского рынка автоматизации и отражают проводимые реформы. Об инновациях и текущей ситуации в данном секторе экономики, актуальности проведения подобных мероприятий, а также о подготовке к XIII Международной специализированной выставке, которая пройдет осенью 2012 года в Екатеринбурге, беседа с генеральным директором ЗАО «Экспотроника», организатором мероприятий «ПТА» Оксаной АФАНАСЬЕВОЙ.

– Сегодня курс на модернизацию стал государственной инновационной политикой. Ощущаете ли вы перемены на рынке и какова, на ваш взгляд, эффективность государственных программ поддержки инноваций?

– Любые изменения в части технологического развития экономики касаются выставки ПТА напрямую, поэтому мы внимательно за ними следим.

В частности, мы приняли участие в III форуме регионов России «Институты модернизации», который состоялся в Москве в марте 2012 года под эгидой комиссии при Президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики. На форуме обсуждались ключевые проблемы: способы децентрализации полномочий и передачи части ответственности с федерального уровня на региональный, создание системы оценки деятельности региональных органов власти в сфере инновационного развития, недостоверность инновационных рейтингов регионов России.

Радует, что правительством взят курс на модернизацию и делаются попытки реализации этого масштабного и очень сложного проекта. Главный же недостаток, на мой взгляд, заключается в том, что интересные предложения пока не сложились в комплексную, детально прописанную программу выполнения поставленных задач. То есть нет четкого плана с привязкой к конкретным датам готовности этапов и лицам, ответственным за исполнение каждого этапа. А если нет плана, то и достижение результата откладывается на неопределенный срок.

– А какие есть интересные предложения?

– Любопытно исследование «Российская модернизация и научно-технические инновации с точки зрения иностранных инвесторов», выполненное глобальным коммуникационным агентством Ketchum по поручению консультативного совета по иностранным инвестициям (КСИИ). Например, предлагается план действий для решения конкретных задач: инвестиции

в поддержку базовой инфраструктуры (транспорт, коммуникации, здравоохранение, образование), реформа образовательной системы с целью воспитания «коммерчески ориентированных» ученых, увеличение спроса на высокотехнологичные инновации на российском внутреннем рынке, стимулирование культуры предпринимательства, принятие политических и экономических мер, повышение прозрачности и эффективности работы существующего законодательства, активный пиар и маркетинг успешных шагов (Таблица).

Безусловно, многие положения из плана можно применить при разработке детализированной программы модернизации. Да и своих умных голов хватает, главное – систематизировать идеи, назначить ответственных и толковых исполнителей. Пока на этом этапе процесс буксует.

– Какую роль, на ваш взгляд, должна играть автоматизация в модернизации экономики?

– В реформировании экономики автоматизация (информационные технологии плюс системы управления плюс средства автоматизации) может и должна играть решающую роль. Автоматизация эффективна, имеет инновационный, научный характер и заслуживает повышенного внимания и поддержки государственных структур, вплоть до разработки отдельной дорожной карты.

Аргументы следующие: результаты внедрения ИТ, СУ, СА достижимы за короткий период, прогнозируемы и осязаемы. Они обеспечивают надежность технологических процессов, значимое повышение производительности труда (а для России это первостепенный фактор реформирования), существенную экономию всех ресурсов (человеческих, сырьевых, энергетических), реальное повышение качества продукции, высокую эффективность капиталовложений, достоверность получаемых сведений, возможность поэтапного наращивания функционала.

Эти результаты и являются смыслом модернизации.



– Отражает ли выставка ситуацию в данном сегменте рынка в текущее время и актуальные мировые инновационные тенденции?

– Мы ориентируемся на выводы солидных консалтинговых агентств. По итогам второго ежегодного исследования «Глобальный инновационный барометр», организованного компанией GE, 88% из трех тысяч опрошенных руководителей высшего звена в 22 странах отмечает ухудшение ситуации с возможностью привлечения средств, а также более консервативный подход к принятию рисков. Около 90% считает, что инновации – основная составляющая для увеличения конкурентоспособности национальной экономики. Рынки, на которых бизнес существует в благоприятной для развития инноваций политической и социальной среде, показали в два с лишним раза выше темп роста ВВП (в среднем 5,19%).

Топ-менеджеры компаний отметили наиболее высокую удовлетворенность инновационной средой в Израиле, ОАЭ, Швеции и Сингапуре, наиболее низкую – в Японии, России, Польше и Франции. В целом наименьшую удовлетворенность (42%) у опрошенных компаний вызывает эффективность государственных программ поддержки инноваций.

Опросы экспонентов ПТА практически полностью повторяют данные исследования в части государственной поддержки и ухудшения инвестиционного климата.

**– Какие новинки ожидают посетителей «ПТА-Урал 2012»?**

– Ежегодно выставка «Передовые технологии автоматизации» подтверждает свою важную роль в жизни региона. Ведущие российские и зарубежные компании по автоматизации демонстрируют на ней новейшие технические разработки, проекты и решения. Мероприятие предоставляет специалистам отличную возможность наладить деловые отношения, встретиться с партнерами, показать свою продукцию потенциальным клиентам.

Участие в «ПТА-Урал 2012» примут такие компании, как: Eplan, Phoenix Contact Rus, Weidmuller Interface GmbH & Co, Balluff, Harting, «АТ-Электро», «АйДиТи-Урал», «Вектор-ПМ», «Вест Л», «ДельтаЭлектроникс», «ЕвроМобайл», «Ин-тэм Групп», «Микропривод», «НИЛ АП», «МИГ-Электро», «ПЛКСистемы», «Про-софт-Системы», «Сенсор», «Сайа Бургесс Контролз Рус», «СТА», «Теккноу», «ЭК-Мобайл», «Элим СП» и другие.

Техническое переоснащение таких отраслей как машиностроение, электроэнергетика, топливно-энергетический комплекс призвано обеспечить решение социально-экономических задач, упрочить позиции России на мировом рынке... Полагаю, что участники «ПТА-2012» подготовят практические рекомендации по сохранению и развитию потенциала отечественных производств и укреплению реального сектора национальной экономики.

**Георгий ПЕТРОВ,**  
вице-президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации

Мы стремимся сделать выставку максимально полезной и эффективной как для посетителей, так и для экспонентов. Тематика и деловая программа постоянно обновляются и расширяются, появляются новые направления. Совместно с администрацией Екатеринбурга проводятся круглые столы, в которых участвуют представители власти и бизнеса. В этом году будет организована экскурсия на крупное промышленное предприятие. Отлично, что городские власти оказывают не номинальную, а реальную поддержку, тем самым положительно влияя на развитие промышленности и экономики Урала.

До открытия выставки еще есть время, поэтому появится много дополнений. Следите за анонсами.

Мы приглашаем организации и предприятия к сотрудничеству: экспонированию – если есть новое оборудование, которое можно продемонстрировать на стенде; выступлению в рамках деловой программы – если есть решения для различных отраслей промышленности; переговорам – если есть интересные идеи по модернизации отечественной промышленности и обновлению формата выставки и деловой программы.

**ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО СЕКТОРА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ**

Краткосрочная перспектива (1–5 года)	Среднесрочная перспектива (5–10 лет)	Долгосрочная перспектива (10–15 лет)	Как выглядит успех (15+ лет)
<b>Рекомендации</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Фокус на поддержке и модернизации инфраструктуры с применением «умных» технологических решений при поддержке ведущих международных компаний</li> <li>Введение налоговых льгот на ряд высокотехнологических товаров и услуг (в дополнение к IT и специальных экономических зон), импорт продуктов сборки</li> <li>Фокус на «виртуализации» модели Сколково для более успешного научного взаимодействия между российскими учеными</li> <li>Увеличение прозрачности работы госкорпораций и распределение средств</li> <li>Поддержка внедрения широкополосного скоростного доступа в интернет</li> <li>Фокус на поддержку фундаментальных наук</li> <li>Упрощение получения краткосрочных виз для научного взаимодействия</li> <li>Упрощение стандартов сертификации импортируемого оборудования из Евросоюза</li> <li>Фокус на практическом применении существующего законодательства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Инвестиции в улучшение работы общественных служб</li> <li>Создание массового внутреннего рынка для наукоемких инноваций в таких сферах, как энергетика, горная промышленность, транспорт</li> <li>Использование присутствия и инвестиций крупнейших международных технологических компаний для повышения уровня квалификации российских ученых в процессе работы над совместными международными проектами</li> <li>Создание благоприятных условий для возвращения российских ученых из-за рубежа</li> <li>Внедрение системы инновационных инкубаторов для создания «зрелых» инновационных стартапов, готовых для вливания венчурного капитала</li> <li>Упрощения процесса создания новых компаний, включая доступ к базовой инфраструктуре</li> <li>Гарантия защиты прав интеллектуальной собственности, введения серии серьезных антикоррупционных мер и антипиратского законодательства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка внутреннего спроса на инновации</li> <li>Создание глобальных научно-технических партнерских проектов, в которых Россия играет ключевую роль</li> <li>Принятие необходимых мер для того, чтобы студенты технических ВУЗов имели возможность участвовать в реальных масштабных проектах, а также хорошо владели иностранными языками и обладали управленческими навыками</li> <li>Создание условий для того, чтобы ВУЗы поддерживали и питали российские технологические кластеры</li> <li>Поддержка программ международного студенческого обмена</li> <li>Создание стабильной и устойчивой атмосферы для привлечения ПИИ (FDI), увеличивая долгосрочные перспективы российского экономического роста</li> <li>Мотивация российских компаний инвестировать в модернизацию производственных и операционных процессов</li> <li>Рассмотрение возможности упразднения госкорпораций после успешного преодоления «переходного» периода</li> </ul>	<p>Россия получает международную известность как экспортер интеллектуальных услуг. Россия известна своими научными традициями и возможностью находить решения для сложнейших нестандартных мировых технических задач. Россия является признанным стратегическим партнером крупнейших международных компаний, благодаря возможности решать сложнейшие задачи. Существенный уровень спроса на российские высокие технологии существует как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Научная работа становится хорошо оплачиваемой и престижной, и российские ученые возвращаются в Россию с накопленным международным опытом (воплощение того, что было достигнуто в российской сфере финансовых услуг).</p>
<b>Пиар-стратегия для коммуникации успеха</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Постоянное и активное информирование международной общественности о российских успехах на пути модернизации и инноваций. Пиар-компания может включать в себя такие элементы, как брифинги с журналистами и финансовыми аналитиками, с участием членов правительства</li> <li>Определение круга лиц/компаний – «представителей» российского сектора высоких технологий за рубежом</li> <li>Четкое определение приоритетов, обязательств, целей и задач российского правительства для стимуляции сектора высоких технологий</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фокус коммуникаций на демонстрации реального прогресса в диверсификации экономики и создании внутреннего корпоративного рынка для инноваций</li> <li>Необходимо говорить о том, что российские кадры являются одной из самых сильных сторон экономики – это высококвалифицированные инженеры, способные находить решения для сложнейших технологических задач. Таким образом, Россия не является оффшорным производителем, как, например, Индия</li> <li>Нужно сделать ставку на то, что Россия открыта для бизнеса и ПИИ (FDI), и что права инвесторов будут защищены</li> </ul>	<p>Фокус коммуникаций на демонстрации того, что структурные барьеры для экономического роста и иностранных инвестиций были устранены</p>	<p>Россия получает международную известность как экспортер интеллектуальных услуг.</p> <p>Россия напрямую не сравнивается с оффшорными производителями IT, как, например, Индия</p>

Источник: Ketchum Research, сентябрь 2010 года