

аэрокосмической/оборонной промышленности Индии.

Таким образом, в этих двух сценариях мы использовали несколько источников и способов визуализации данных для того, чтобы прояснить для себя некоторые общие утверждения о тенденциях, и, надеюсь, поставили дело на правильные рельсы.

Является ли это концом нашей истории? Еще нет... Имеется много других факторов, которые мы можем и должны принимать во внимание:

#### ✓ Интеллектуальное пиратство в целевом регионе

Как облачные сервисы и модели подписки влияют на уровень пиратства? В долгосрочной перспективе они могут увеличить потоки ваших доходов в развивающихся странах, но в краткосрочной перспективе они могут отрицательно повлиять на установившиеся рынки, где поглощения непредсказуемы. Здесь возможны ситуации, что вы потеряете долю рынка в соревновании с теми, кто сохранит традиционное лицензирование и методы поставки ПО.

#### ✓ Ценообразование

Кто знает, что будет конкуренция делать в каком-то конкретном месте? Краткосрочная ценовая

война может потребовать краткосрочных локальных тактических изменений.

#### ✓ Региональные проблемы

Региональные проблемы могут возникать быстро, без предупреждения, и оказывать большое влияние в краткосрочной и среднесрочной перспективах.

Всё это мы видим в хрустальном шаре, но не кристально чистым взглядом. То, что я попытался здесь показать, является средой, предоставляемой обзорами *Cambashi Observatories*, которая дает представление на основании факторов, которые мы знаем.

Тема трендов [в экономике], конечно же, обширна, и существует много теоретических и практических подходов к ней. Мы рассмотрели несколько способов, применение которых при работе с источниками подробных и последовательных данных может помочь нам квалифицировать и количественно оценить общие утверждения о тенденциях – так, чтобы это соответствовало контексту и смыслу нашего бизнеса.

Но вы должны всегда помнить о некоторых подводных камнях, на которые можно налететь при выполнении такого анализа. ☺

### ◆ Новости компании *Siemens PLM Software* ◆

## **Siemens, ЛАНИТ и МГТУ им. Н.Э. Баумана начнут готовить специалистов в области PLM**

19 февраля 2015 стало известно, что в Берлине, в рамках официального визита российской делегации во главе с министром экономического развития РФ, было подписано трехстороннее соглашение между *Siemens PLM Software*, ЛАНИТ и Московским государственным техническим университетом им. Н.Э. Баумана о взаимодействии с целью подготовки кадров в области управления жизненным циклом изделия (PLM). Подписи под документом поставили генеральный менеджер *Siemens PLM Software* в России и СНГ **Виктор Беспалов**, исполнительный директор ЗАО «ЛАНИТ» **Владимир Грибов** и ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана **Анатолий Александров**.

Стороны договорились начать совместную работу по обучению студентов, в связи с чем будут разработаны методические материалы и специальная образовательная программа. Компании *Siemens PLM Software* и ЛАНИТ намерены принимать участие в образовательном процессе и научно-практической деятельности. Партнеры планируют проводить конференции, семинары, и тренинги для повышения квалификации педагогов и специалистов предприятий по теме *PLM*. В свою очередь, эксперты *Siemens PLM Software* готовы поделиться опытом и знаниями, что поможет в использовании продуктов компании на российских предприятиях.

Обучение будет проходить на базе Научно-учебного комплекса «Робототехника и комплексная автоматизация» МГТУ. Набор слушателей будет осуществляться ежегодно.

«Разработка и реализация программы обучения *Siemens PLM Software* в партнерстве с ведущим техническим университетом, МГТУ им. Баумана, и ведущим технологическим партнером, ЛАНИТ, направлены на устранение разрыва между уровнем подготовки молодых инженеров и потребностями промышленных предприятий», – сказал Виктор Беспалов. – «Обучая студентов разработке изделий с использованием самых современных средств *PLM*, мы создаем условия для создания и внедрения инноваций на промышленных предприятиях России».

«Наша инженерная школа получила заслуженное признание во всём мире и по праву считается лучшей в России. Но мы обязаны делать всё возможное для того, чтобы постоянно двигаться дальше, идти в ногу со временем», – отметил Анатолий Александров. – «Создание образовательной программы, позволяющей получить практические навыки работы с современными программными средствами, которые широко используются на предприятиях, является очень востребованным шагом».

*Siemens PLM Software* реализует по всему миру академическую программу **GO PLM**, призванную расширить изучение современных технологий в учебном процессе, помочь вузам уменьшить разрыв между учебной программой и требованиями производства. Участники программы имеют широкие возможности для интеграции в международное сообщество пользователей технологий *Siemens*. ☺