



Перспективы высоких технологий: критический анализ

Крупные предприятия прилагают много усилий для выявления перспектив: какие развивающиеся технологии существуют, какие из них будут востребованы? Однако, выявить перспективы достаточно сложно, особенно в сфере информационных технологий: в частности, влияния моды не позволяют иметь отчетливую картину ситуации.

Общество математических расчетов, специализирующееся на моделировании, предлагает критичный взгляд на методику, употребляемую при прогнозировании. На каких данных Вы основываете свои выводы? Как они были собраны? Достоверен образец или искажен? Каковы предполагаемые Вами гипотезы развития ситуации, явные или маловероятные? Как полученные выводы зависят от этих гипотез? Если первоначальные данные ложны на 10 %, вывод будет ложным на 1%, 10 % или 100%?

Результат нашего посредничества заключается в том, чтобы обеспечить заказчику лучшее понимание сильных и слабых сторон его прогностического анализа. Клиент не ограничивается двумя-тремя более или менее подходящими сценариями: он знает, какие из этих сценариев надежны, какие нет. Он может их укрепить, развить.

Мы также можем разработать симуляторы, которые позволяют отобразить на экране компьютера развитие ситуации, влияние изменения гипотезы и т.д.

Ссылки:

- Книга: Как разработать и руководить программой научных исследований? Учебник для предприятий. Автор: Бозами Б. Распространитель: Общество Математических Расчетов, февраль 2005. Comment décider et gérer un programme de recherche scientifique ? Manuel pratique à l'usage des entreprises. Auteur : Bernard Beauzamy. Ouvrage commercialisé par la SCM. ISBN : 2-9521458-1-4
- Главный Секретариат Государственной Безопасности (Премьер-Министр): научное перспективное прогнозирование для Министерства Обороны, 1998-2002. Prospective scientifique pour la Défense, 1998-2002.
- Многочисленные примеры критичных экспертиз моделей для сферы окружающей среды (Рено, ADEME и т.д.)
- Научный совет, Veolia Environnement, 2003-2005 : Исследования по замеру сети сточных вод г. Бреста, пргноз на 2010-2015 гг. Etude de dimensionnement concernant le réseau d'assainissement de Brest à horizon 2010-2015.

- Veolia Transport, 2005-2006 : алгоритмы для определения сети общественного городского транспорта. Algorithmie pour la définition d'un réseau de transport collectif urbain.
- Железнодорожные перевозки (Франция), 2006: изучение рисков, связанных с операциями с недвижимостью SNCF. Etudes des risques associés aux opérations immobilières de la SNCF.
- Главное управление по энергетике и сырью, 2006: вероятностное исследование безопасности поставок газа во Францию. Etude probabiliste concernant la sécurité des approvisionnements en gaz pour la France.