

Современный инжиниринг

Ценности. Задачи. Новые ИТ-решения.

Николай Нырков

DEXMA Labs

АСКОН

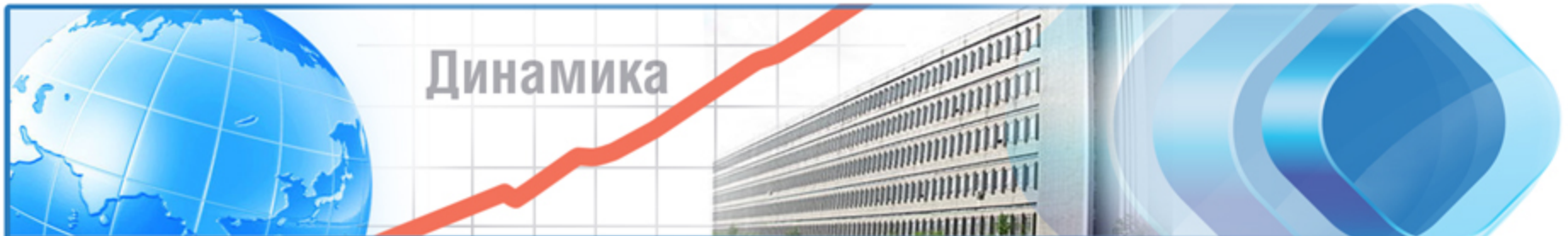
Инжиниринговая компания в сфере машино-приборостроения — это компания, чья деятельность связана с проектированием, или с проектированием и производством изделий.

В чем заинтересованы инжиниринговые компании?

- быть **конкурентоспособными** на рынке
- быть внутренне **эффективными**, то есть быстро, качественно и дешево проектировать и изготавливать изделия



- все большая **динамика** бизнеса
- **глобализация** и распределение пула ресурсов
 - в области производства глобальными стали как пул **комплектующих**, так и производственные **мощности**
 - в области проектирования все большую роль играют **небольшие** специализированные фирмы и **фрилансеры**



Главный тренд — это повсеместное проникновение сети **интернет**.

Интернет дает компаниям возможности и для глобализации, и для динамичного развития, а именно:

- быстро предлагать/находить товары/услуги, быстро обмениваться информацией
- минимизировать инвестиции в ИТ за счет использования **облачного ПО**



Какие возможности дают облака?

- работать без географических ограничений
- покупать (арендовать) ровно столько ИТ, сколько нужно сейчас
- сосредоточиться на основных бизнес-процессах и ноу-хау, а не на ИТ

Все это особенно актуально для молодых **растущих** компаний!



- Нужно быстро находить и использовать инженерные и производственные **ресурсы**.
- Ручного управления уже не хватает. Нужно переходить к **автоматическому**.
- Объемы данных растут, алгоритмы усложняются. Нужно использовать **специализированное ПО** вместо Excel и Windows Explorer.

При этом нет лишних денег на **инвестиции** в IT, нет IT-департамента.





DEXMA — это **облачная PLM** для управления инжинирингом в небольших растущих компаниях.

Управление проектированием

Быстрее проектировать в команде, управлять проектом, структурой изделия, конфигурациями и изменениями.

Управление производством

Понимать Что, Где, Когда, Сколько и под какие Заказы нужно закупать, отпускать и изготавливать. Понимать, что делать, если что-то пойдет не по плану.






Управление справочниками

Быстро находить и применять компоненты, которые уже созданы и производятся другими. Предлагать другим свои компоненты.

Биржа труда

Предлагать свои услуги и находить новые заказы. Находить и приглашать профессионалов в свои проекты.



-  **Все-в-одном**, специально для небольших компаний
-  Ориентация на **международные** стандарты в области управления проектированием и производством
-  **Облачный** принцип использования, с возможностью размещения как на серверах DEXMA, так и на сервере заказчика



— Так называемый «телефон» имеет слишком много недостатков и не может рассматриваться в качестве эффективного средства связи. Для нашей фирмы он не представляет никакого интереса.

Руководство компании Western Union, 1876

— В США телефон нужен, а нам – нет, поскольку у нас полно рассыльных мальчишек.

Главный инженер Британского почтамта
сэр Уильям Прис, 1878

Николай Нырков



dexma-plm.com