



СТАНОВЛЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИНДУСТРИИ ИНЖИНИРИНГА КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РФ

Шичкина Марина Ивановна
Генеральный директор НП «РАИР»

II Форум Роспатента «Инновационный
потенциал России»

Москва 2014



КАЧЕСТВЕННЫЙ РОСТ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Для улучшения позиций на мировом рынке необходимо:

- опережающими темпами наращивать инновационный потенциал,
- повышать производительность труда,
- усиливать технологический уровень промышленности,
- повышать скорость внедрения новых разработок в производство,
- создавать научные и инженерные кадры нового поколения



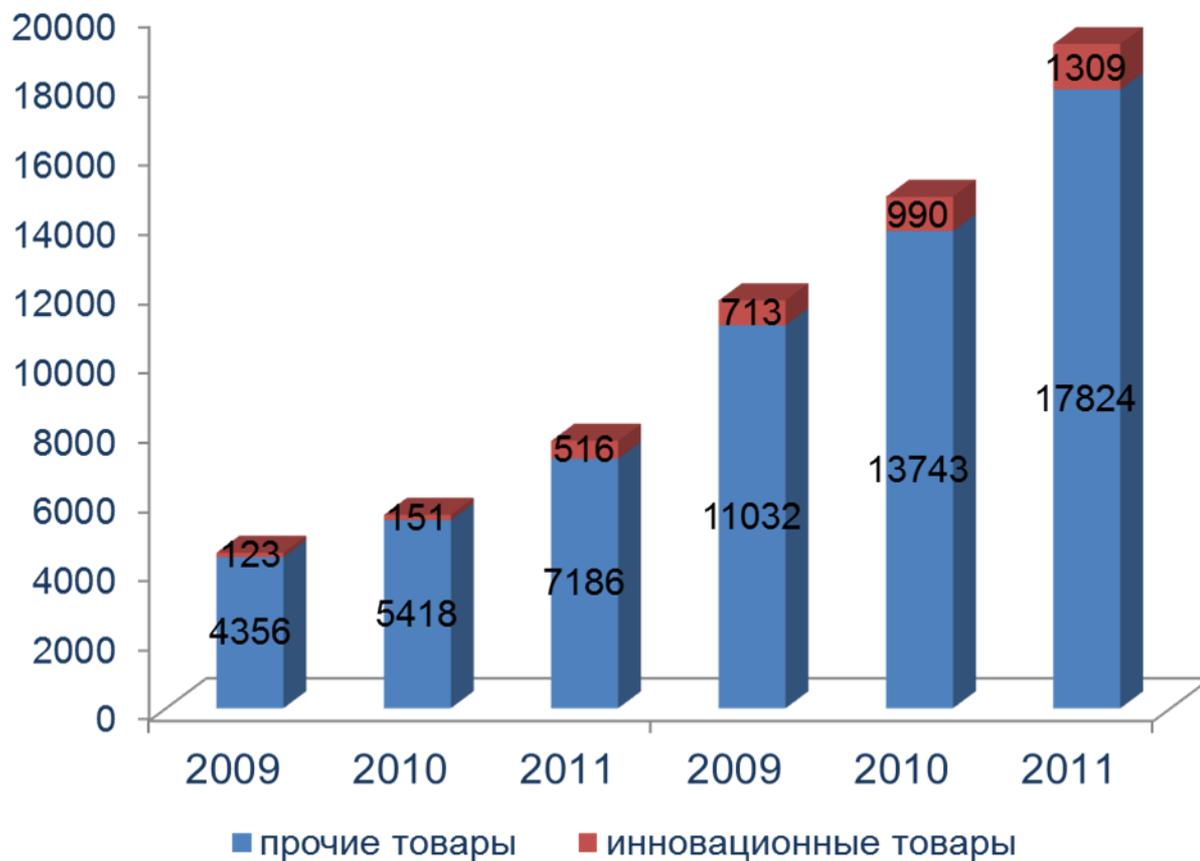
ИНЖИНИРИНГ

«Инжиниринг» - сфера деятельности по проработке вопросов создания объектов промышленности, инфраструктуры и др. прежде всего в форме предоставления на коммерческой основе различных инженерно-консультационных услуг» - финансовый словарь.

Отсутствие термина инжиниринг в ОКВЭД затрудняет компаниям бюджетирование этих услуг и мониторинг отрасли со стороны государства.



ДОЛЯ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ





РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Минпромторг России создает условия для становления современной прикладной науки. Работа ведется по 4-м основным направлениям:

- Стимулирование роста инвестиций;
- Создание современной инжиниринговой отрасли;
- Совершенствование нормативной базы;
- Развитие кадрового потенциала.



СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ИНЖИНИРИНГОВОЙ ОТРАСЛИ

Правительство РФ 23 июля 2013 года выпустило Распоряжение №1300-р, утверждающее «дорожную карту» развития инжиниринга и промышленного дизайна в России, по которой планируется увеличить к 2018 году объем внутреннего рынка инжиниринга практически в 2 раза до 2,8 трлн. рублей по сравнению с текущими состоянием в 1, 5 трлн. рублей



КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НА ГЛОБАЛЬНОМ РЫНКЕ

Объем рынка промышленного инжиниринга в России и США, 2011 год



Россия. Доли выручки основных игроков в промышленном инжиниринге по секторам



Источник: Bureau of Economic Analysis



Главная задача государства - это создать условия для развития современной многоуровневой инженеринговой инфраструктуры

Цели:

- высококачественное комплексное обслуживание заказчиков,
- нацеленность на реализацию объектов «под ключ»,
- использование самых передовых мировых технологических решений,
- повышение качества инженерного образования,
- вовлеченность ВУЗов и НИИ в инженеринг



ЦМИТ ТАФИ

Сеть Фаб Лаб предоставляет детям и молодежи возможность на льготных условиях реализовать себя в технологическом творчестве.

На семинаре-практикуме молодые ученые и студенты обретают знания и навыки:

- Инженерный анализ проектов
- Компоновка нестандартного образа
- Создание модели прототипа
- Реинжиниринг (ручной труд против 3D-сканера)
- Технологии 3D-печати
- Каких ошибок следует избегать при обработке 3D-файла
- Золотая середина между ценой и качеством



Спасибо за внимание!

Контакты:

+7 903 7921584

www.rair-info.ru

www.tafii.ru