**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ СЕКТОРЕ**

***Шапошников Д.Ю. (North Energy Ventures)***

Слухи о том, что солнечная и ветряная энергетика снижают  
потребление нефти сильно преувеличены. Всего 7% большой энергетической  
генерации завязано на нефть. Более серьезную опасность в перспективе  
10-15 лет представляет переход автомобилестроения с бензина на  
электрочество и водород.  
  
Несмотря на падение цен на нефть и газ, объем венчурных  
инвестиций в O&G в 2015 году вышел на уровень 2013 года  
  
Если мировое потребление нефти стагнирует, то рынок природного  
газа неизменно растет. Кв\*ч произведенный из природного газа дешевле,  
чем в угольной генерации и солнечной (без дотаций). С учетом специфики  
российских недр и созданной инфраструктуры, Россия должна стать одним  
из центров развития газовых технологий в горизонте 10-15 лет.  
  
Мы видим ряд трендов в российском O&G секторе:  
  
- Снижение издержек, включая стоимости нефтесервиса (глобальный тренд)  
- Сохранения темпов бурения, объемов добычи для сохранения доли рынка  
- Развитие и укрепления технологической базы  
  
Технологические тренды в мировом нефтегазовом секторе:  
  
-       Снижение CAPEX и OPEX добывающих компаний  
-       Обработка данных и аналитика месторождения, оптимизация операций и OPEX  
-       Увеличение скорости бурения (скорости проходки).  
-       Factory drilling - интегрирация технологий буровой установки,  
буровой вышки и центра мониторинга 24/7 удаленных операций, с  
использованием данных в режиме реального времени.  
-       Развитие подводного бурения и добычи  
-       Снижение стоимости нефтесервиса  
-       Снижение углеродного следа при добыче и переработке, снижение  
энергопотребления  
-       Развитие СПГ  
-    Развитие технологий газовой энергогенерации