1.    As a feedback linearization of the system, the control input is defined by computed – torque method.

В качестве линеаризации системы с обратной связью вход управления определяется методом вычисленного оборота.

2.    Since each object is a self-contained entity, you can move and change its properties.

Так как каждый объект – самостоятельная единица, вы можете премещать и менять его свойства

3.    The Internet is as a collection of communities as a collection of technologies, and its success is largely attributable to both satisfying basic community needs as well as utilizing the community in an effective way to push the infrastructure forward.

Интернет является как сборником сообществ так и сборником технологий, и его успех в основном приходится в равной степени на удовлетворение базовых потребностей сообщества и использование его как эффективный способ подтолкнуть развитие инфраструктуры.

4.    Based on the pricing for feed-forward amplifiers between 30 and 40 watts sold today, one can calculate theoretical fixed and variable costs.

Основываясь на стоимости прямых усилителей мощностью между 30Вт и 40Вт, которые продаются сегодня, можно высчитать теоретически фиксированные и динамические цены.

5.    As the electrode gap decreased, bond strength increased.

С уменьшением зазора между електродами, сила связи увеличилась.

6.    The parasitic inductance associated with the bypass capacitors often creates stability problems either in band or at higher frequencies.

Паразитическая индуктивность, присущая байпасным конденсаторам часто создает проблемы со стабилизацией либо в рабочем диапазоне, либо на высоких частотах .

7.    Because of competition in the market, capital needs to be invested in developing new product lines and production techniques and in acquiring assets for future expansion.

Из-за конкуренции на рынке, нужно инвестировать капитал в разработку новых линий продукции и производственных технологий, а также в приобретение активов для будущего развития.

8.    Since more liquidity is needed, and the present system isn’t going to provide it, proposals for reform have naturally been made.

Так как нужно больше ликвидности, и современная система не будет её обеспечивать, закономерно были выдвинуты планы реформ.