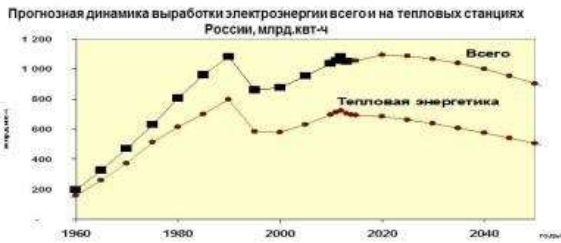
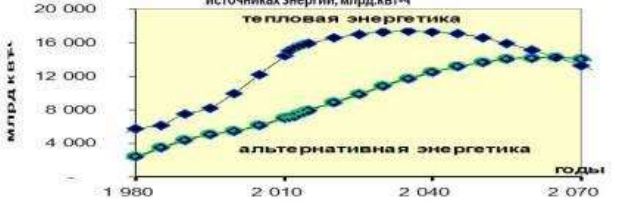
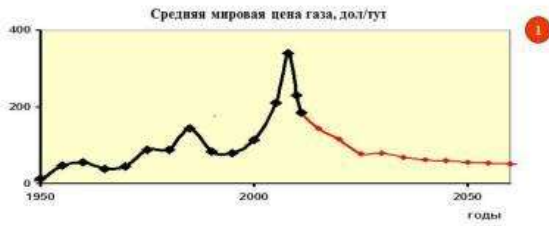
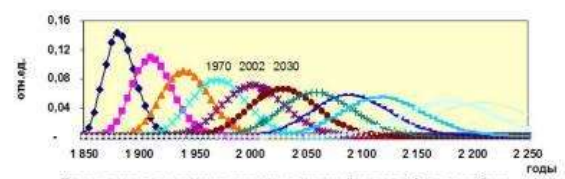


Сравнительная динамика производства электроэнергии на тепловых станциях и альтернативных источниках энергии, млрд.квт-ч

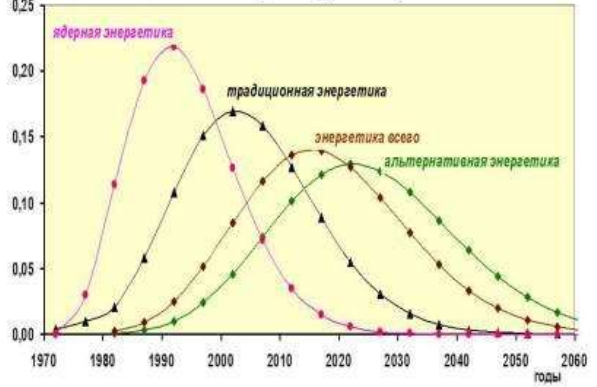


Фракталы технологического времени при прогнозировании мировой цены нефти

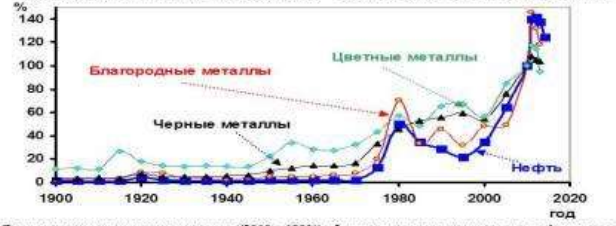


В глобальной энергетике все в большей и большей мере формируется запрос на применение не просто дешевой, а очень дешевой альтернативной источник энергии  
 Что же является фактически анализ относительно применения новых технологий в глобальной энергетике...

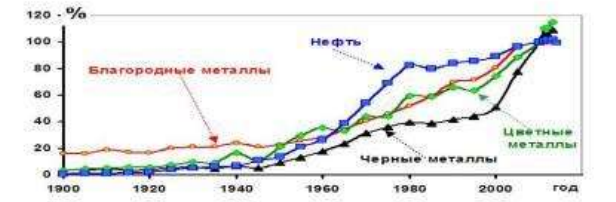
Результаты моделирования интенсивности научно-технического развития по укрупненным технологическим направлениям блока "Производство энергии"



Долговременная динамика индексов (2010г=100%) мировых цен на нефть и металлы



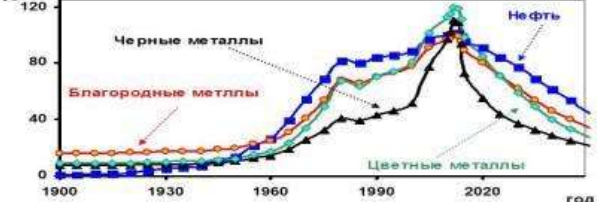
Долговременная динамика индексов (2010г=100%) объемов мирового производства нефти и металлов



Прогноз индексов (2010г=100%) мировых цен на нефть и металлы

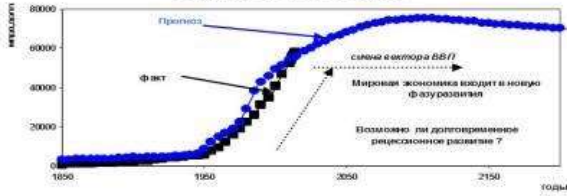


Прогноз индексов (2010г=100%) мирового производства нефти и металлов





Результаты прогноза ВВП мира



Существует мнение, что новые товары и услуги будут появляться более быстро. Это может быть справедливо только лишь без учета потребительских функций товара. (Пример: мобильный телефон). Стоимость товара, приходящаяся на одну потребительскую функцию, будет минимальной.

Стоимость потребительской функции  $Z = \frac{S}{\text{ПФ}} \rightarrow \min$  (1) S - стоимость нового товара, ПФ - потребительские функции товара.

Уровень техно-технологического развития  $Y = \frac{1}{Z} \rightarrow \max$  (2)

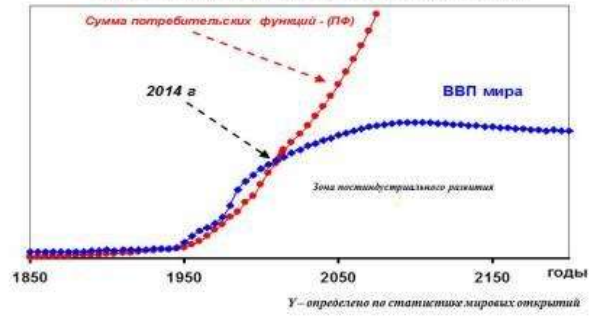
Учитывая, что ВВП = СУММА (S) - стоимость товаров и услуг конечного потребления

Удовлетворение потребностей общества  $\text{ПФ} = Y \cdot \text{ВВП}$  (3)

При высоких уровнях научно-технологического

$\text{ВВП} = \frac{\text{ПФ}}{Y}$  (4) развития возможно падение ВВП

Прогноз ВВП мира и суммы потребительских функций (ПФ)

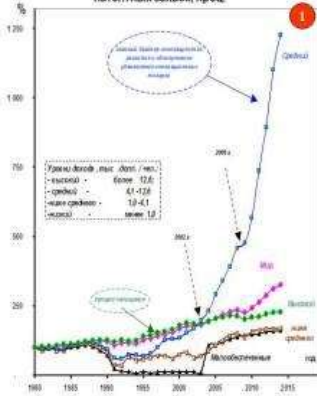


Материально-вещная форма ВВП «отрывается» от стоимости

$\text{ПФ} = Y \cdot \text{ВВП} \rightarrow$  В товарах и услугах начинает доминировать информационная составляющая

Рецессионная экономика возможна, она связана с высоким уровнем научно-технологического развития, удешевляющих инновационные товары. Не надо ни удивляться, ни утрачивать ВВП. Необходимо создавать новые инновационные товары.

Динамика индексов интенсивности (2010 г=100%) инновационного процесса по группам стран с разным уровнем доходов населения (оценка по годовому потоку патентных заявок, проц)



Модели мирового технологического развития

