



# Сценарии развития мировой энергетики в 2010-2050 гг.

Институт энергетической стратегии

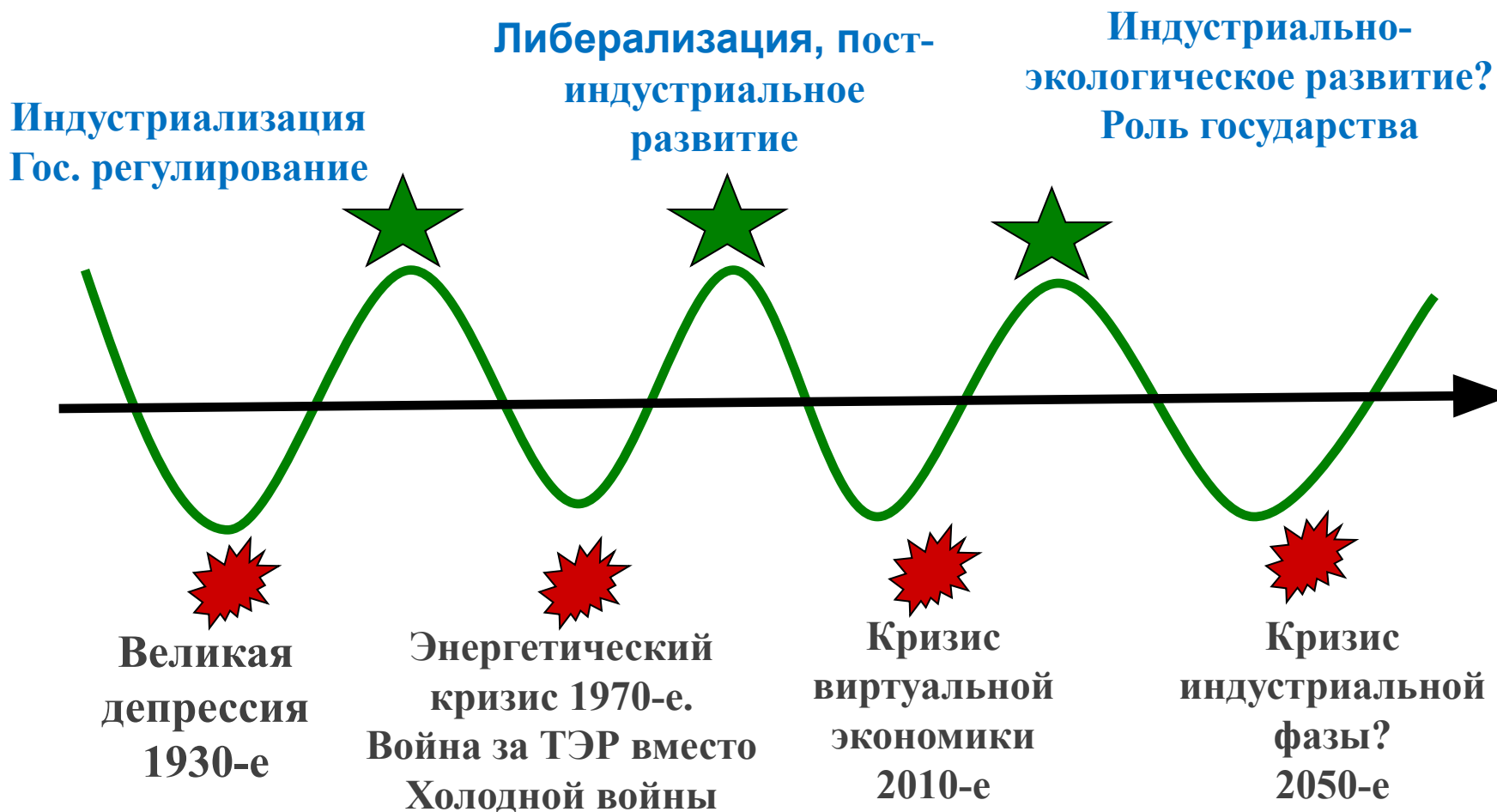
Генеральный директор

*Проф., д.т.н. В.В. Бушуев*

Международный форум «ТЭК России в XXI веке»

Москва, 8 апреля 2010 г.

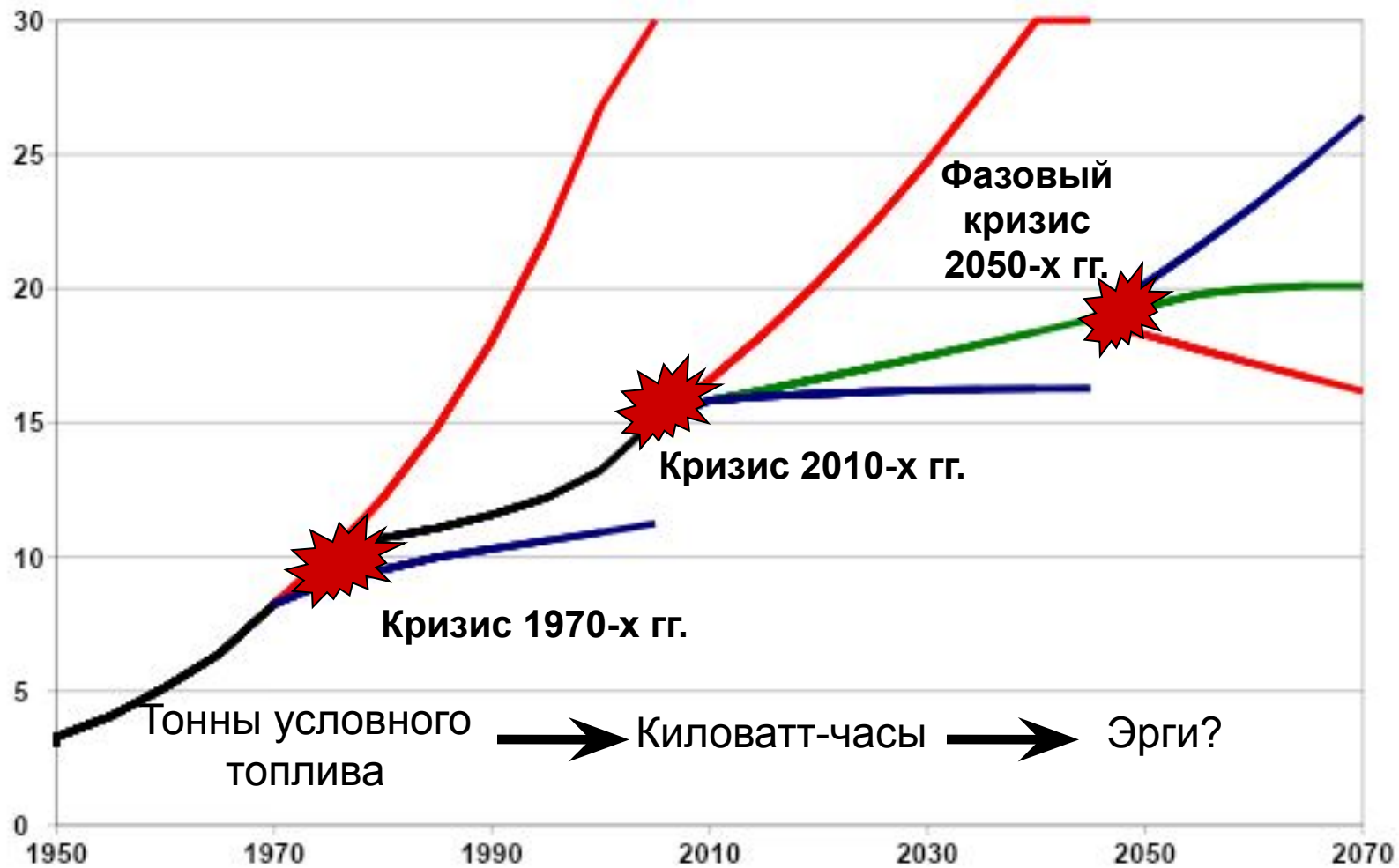
# Циклические кризисы развития социума





# Траектории развития энергетики

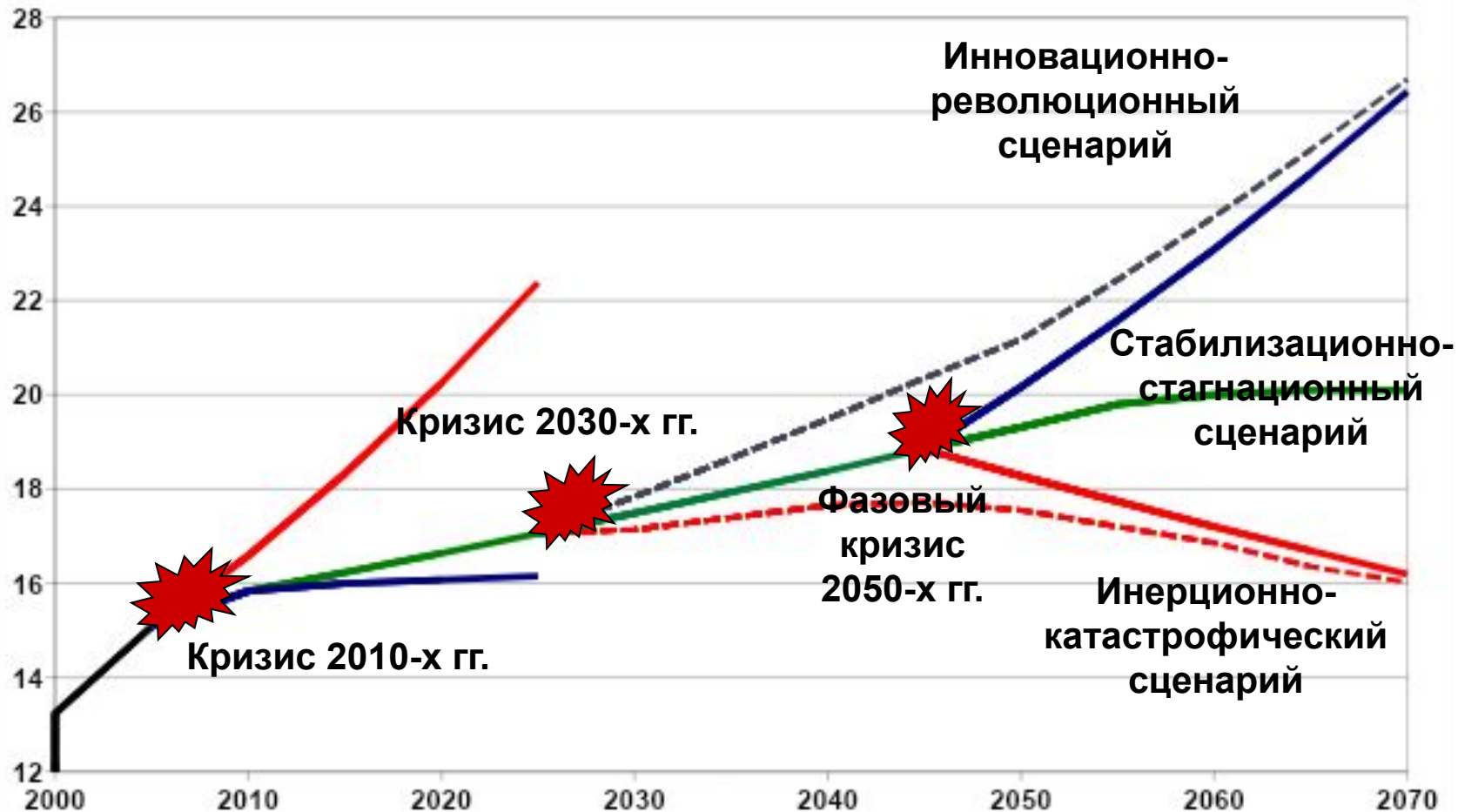
Мировое конечное потребление энергии, млрд т у.т.





# Сценарии развития энергетики до 2050 г.

Мировое конечное потребление энергии, млрд т у.т.





## Инерционно-катастрофический сценарий

### *Геополитика :*

- **Китай и Индия - крупнейшие импортеры ТЭР**
- **Волатильность энергетических рынков**
- **Регионализация мировой экономики**
- **Дезинтеграция мирового энергетического рынка**
- **Закат углеводородного бизнеса**



## Стабилизационно-стагнационный сценарий

- **Интенсивное энергосбережение**
- **Развитие ВИЭ**
- **Климатическая политика**
- **Газовая энергетика**
- **Закат нефтяного бизнеса**
- **Медленный рост спроса на ТЭР**



## Инновационно-революционный сценарий

- **Распространение электромобилей**
- **Закат нефтяного бизнеса**
- **Переход к атомному бизнесу**
- **Прямое получение электроэнергии и передача на большие расстояния**
- **Энергетический рынок как рынок технологий, а не товаров**



Спасибо за внимание!