



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Физико-  
технологический  
институт

**Какая энергетика лучше для обеспечения человечества  
энергией?**

**Обеспечат ли альтернативные источники  
человечество энергией?**

Автор: Дмитрий Ротман, студент 2 курса Физико-технологического института  
УрФУ, кафедра физики высокоэнергетических процессов

Научный руководитель: Байтимиров Д. Р., канд. физ.-мат. наук, доцент

## Актуальные вопросы:

- Достаточно ли имеющихся энергетических ресурсов для обеспечения развития экономики и улучшения качества жизни?
- Способны ли альтернативные источники решить энергетические проблемы современности:
  - Дефицит энергоресурсов и электроэнергии
  - Угроза благополучию окружающей среды из-за техногенного воздействия объектов энергетики
- Какие виды энергии являются оптимальными для обеспечения возможности роста экономической активности по отношению к росту энергопотребления?

Запасы недр Земли не бесконечны, поэтому планирование будущего является основной задачей человечества. Энергетическая проблема – одна из основных в современном мире.

Углеводородная, энергия из возобновляемых источников или атомная – развитие какого направления энергетики позволит решить названные проблемы в полной мере?

