

# **Изменение климата и энергетическая безопасность для России**

Сергей Бобылев

*Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва*

Энергетическая безопасность для России должна включать по крайней мере три компоненты: уменьшение климатического и экологического воздействия энергетического сектора, устойчивое обеспечение энергетическими ресурсами собственного развития; получение максимальных экономических выгод от своих энергетических ресурсов.

Во-первых, энергетическая безопасность страны должна быть тесно связана с уменьшением климатического и экологического воздействия энергетики. Планы расширения добычи на северных территориях (Ямал и пр.) и шельфах (Баренцево море) приведут к разрушению нетронутых экосистем на огромных территориях с неясными климатическими и экологическими последствиями не только для страны, но и всего мира (климатические изменения в результате деградации болот и лесов, уменьшение биоразнообразия, загрязнение морей и т.д.).

Во-вторых, прежде чем увеличивать продажу энергоресурсов надо определить устойчивость такого курса. По оценкам Министерства природных ресурсов РФ рентабельные запасы нефти могут закончиться в стране через 20 лет. Уже сейчас для освоения новых месторождений требуются десятки миллиардов долларов инвестиций.

И, в-третьих, нужно стараться получать максимальную экономическую выгоду от собственных энергетических ресурсов. Сейчас Россия теряет десятки миллиардов долларов в год из-за избыточного энергопотребления и продажи первичного сырья с неглубоким уровнем переработки и низкой добавленной стоимостью. Структурно-технологическая перестройка экономики позволит значительно уменьшить общую потребность в энергоресурсах, снизить энергоемкость. В соответствии с Энергетической Стратегией России за счет достаточно простых мер можно сэкономить 40-45% потребляемых внутри страны энергоресурсов.