

**Комплексный подход к оценке эффективности использования и  
основные факторы повышения эффективности применения  
топливно-энергетических ресурсов**

Кравченко В.В.

Белорусский национальный технический университет

В результате анализа теоретико-методических основ оценки эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) установлено, что оценка эффективности энергосберегающей деятельности в Беларуси производится по обобщающим показателям, не учитывающим в полной мере эффективность процесса энергопотребления и энергосбережения, экономический, экологический и социальный факторы, а также технический и технологический уровень энергопроизводства. Наиболее объективную оценку эффективности использования ТЭР и энергосберегающей деятельности позволяет произвести комплексный подход к исследуемой проблеме с применением действующих показателей и их совершенствованием, учетом экономических, социальных и экологических факторов, а также путем расчета экономического эффекта от реализации каждого конкретного мероприятия, обеспечивающего экономию ТЭР. Это позволяет выявлять наиболее результативные направления энергосбережения и своевременно принимать меры по корректировке энергосберегающей деятельности. Вместе с тем состояние энергетики как базовой отрасли экономики и стратегия ее развития в значительной степени влияют на темпы экономического развития страны. Основными факторами повышения эффективности использования ТЭР в энергосистеме наряду с оптимизацией структуры генерирующих мощностей и энергопроизводства, рационализацией структуры топливно-энергетического баланса и энергопотребления являются: выбор на основе адекватных показателей и методов оценки экономической эффективности оптимальных для конкретных сложившихся условий способа и технологической схемы использования энергоресурса, а также его вида, обеспечивающих эффективное расходование ТЭР; постоянное совершенствование производственной базы для повышения ее технического и технологического уровня на основе инновационной техники и прогрессивных технологий с учетом экологических последствий; установление приемлемой рыночной цены произведенной энергетической продукции с учетом социального фактора