

УДК 338.583  
ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Н. В. ГЕРАСИМЕНКО  
Научный руководитель Л. Г. КОЗЛОВА  
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В настоящее время энергоресурсы, используемые человечеством, постепенно иссякают, их стоимость неминуемо увеличивается, а нерациональное использование существенно сказывается на экологии.

Повысить эффективность использования любого вида энергии позволяют современные энергосберегающие технологии. Основные направления в энергосбережении представлены на рис. 1.

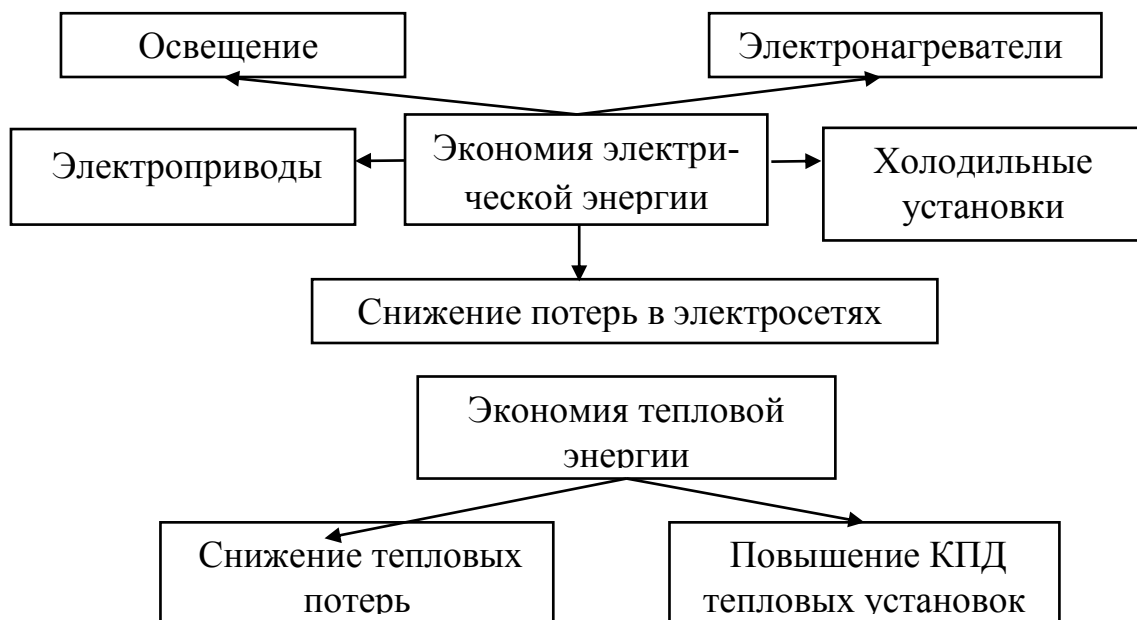


Рис. 1. Основные направления в энергосбережении

Применение средств автоматизации в сочетании с современными техническими решениями позволяют добиться максимального уровня энергосбережения и, как следствие, существенного экономического эффекта. Проведенный анализ существующих в доступных источниках методик оценки экономической эффективности от внедрения современных энергосберегающих технологий показал, что они не охватывают возможности использования современных технологий в данном направлении. В данной ситуации целесообразно применять специализированное программное обеспечение, позволяющее осуществлять планирование и моделирование энергосберегающих мероприятий.