

Тези доповідей 50-ої наукової конференції молодих дослідників ОНПУ – магістрів «Сучасні інформаційні технології та телекомунікаційні мережі». / Одеса: ОНПУ, 2015, вип. 50.

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В УКРАИНЕ

Завязкин А.А.

Научный руководитель - проф. каф. «Тепловых электрических станций, и энергосберегающих технологий», док. техн. наук Воинов А.П.

Стагнационный период развития мировой и отечественной энергетики обусловил в нынешнем парке энергоустановок высокую долю оборудования, израсходовавшего свой ресурс. Низкий уровень его технологической эффективности требует осуществления комплексной программы энергосбережения (ЭСб) в производственной базе страны.

Государственная программа ЭСб будет содержать три целевых раздела.

Первый раздел охватывает задачи ЭСб в сфере источников электричества и теплоты. Ведущая идея состоит в повышении уровня технологической эффективности функционирования используемых традиционных, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, их ускоренного развития.

Второй раздел включает задачи в сфере транспорта энергии. Ведущая идея состоит в повышении технологической эффективности систем транспорта энергии, путем снижения ее потерь в распределительных сетях.

Третий раздел включает задачи ЭСб в сфере потребления энергии. Ведущей идеей является развитие технологических, конструктивных и режимных методов и средств использования энергии в этой сфере, особенно в жилищно-коммунальной сфере.

Задачи программы по содержанию делятся на научно-технические и организационно-технические. Средства их решения по характеру могут быть традиционными и инновационными. Эффективность выполнения программы существенно зависит от качества процесса управления постановкой задач и их решения.