

УДК 338.45

## **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Девялтовская Л.А.

Научный руководитель – старший преподаватель Лапченко Д.А.

Устойчивое развитие национальной экономики неразрывно связано с энергоэффективностью, которая содействует повышению энергетической безопасности, снижению экологического воздействия, повышению конкурентоспособности промышленности. Энергосберегающие мероприятия на предприятиях включают: замену котлов на более производительные (современные котлы при работе на природном газе имеют КПД до 96%, на твердом топливе до 85%), горелок на современные, что дает экономию природного газа до 25%; установку частотного регулирования приводов в местах, где нагрузка меняется в течение суток, при этом экономия электроэнергии составляет: для вентиляционных систем – до 50%, компрессоров – 40-50%, насосов – до 25%.; использование местных видов топлива; отказ от централизованного отопления; переход на инфракрасные излучатели и эффективные системы освещения; использование квантовых структурных преобразователей в теплоэнергетике, интеллектуальных информационных технологий для управления энергетическим хозяйством.

Достижение высокой энергоэффективности требует значительных инвестиционных затрат, и получаемая экономия энергии должна быть сопоставима с ними. Главным в использовании энергоэффективных технологий является не рост экономии как самоцели, а ее развитие, которое заключается в экономии ресурсов в новой технологии, обеспечивающей дополнительный прирост выпускаемой продукции и ее конкурентоспособность.