



БИБЛИОТЕКА НАУЧНЫХ СТАТЕЙ/ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ №1'2016

8.2.2016

Эффективность использования топливных элементов в жилом секторе.

Жилыми зданиями потребляется значительная доля энергии, и поэтому применение энергосберегающих технологий в бытовом секторе в перспективе дает возможность существенно снизить энергоемкость экономики. Одной из наиболее перспективных инновационных технологий, обеспечивающих эффективное использование энергии и экономию невозобновляемых энергоресурсов, является применение топливных элементов. Главным недостатком топливных элементов на сегодняшний день является их высокая стоимость. В настоящей статье приведены результаты исследования эффективности применения топливных элементов в жилом секторе, проведенного зарубежными специалистами. Ими было выполнено энергетическое моделирование установки на основе топливных элементов с тепловым насосом, предназначенной для энергоснабжения типовых жилых зданий в различных климатических зонах, и проведено сравнение с системой теплоснабжения традиционного типа.

[Читать статью](#)