

ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ямилова А. Ф. – студент,
Научный руководитель – Дунаева Т. Ю., к. б. н., доцент,
Казанский государственный энергетический университет,
г. Казань, Российская Федерация

Аннотация: статья обращает внимание на актуальность и важность внедрения энергоэффективных технологий на рынки России. Энергоэффективность играет решающую роль в современной энергетике и бизнес-секторах, предлагая возможность снизить потребление энергии при сохранении производительности. Основной мотивацией внедрения этих технологий в России является снижение зависимости от импорта энергии, использование потенциала страны в области энергоэффективности для улучшения системы энергоснабжения и укрепления энергетической безопасности. Также освещаются потенциальные проблемы, с которыми сталкиваются при внедрении энергоэффективных технологий на российских рынках. В статье выделяются пути обеспечения успешного внедрения энергоэффективных технологий.

Ключевые слова: энергоэффективность, технология, энергия, система, эксплуатация, страна.

INTRODUCTION OF ENERGY-EFFICIENT TECHNOLOGIES

Abstract: the article draws attention to the relevance and importance of introducing energy-efficient technologies to the Russian markets. Energy efficiency plays a crucial role in modern energy and business sectors, offering the opportunity to reduce energy consumption while maintaining productivity. The main motivation for the introduction of these technologies in Russia is to reduce dependence on energy imports, use the country's potential in the field of energy efficiency to improve the energy supply system and strengthen energy security. The potential problems encountered in the implementation of energy-efficient technologies in the Russian markets are also highlighted. The article highlights the ways to ensure the successful implementation of energy-efficient technologies.

Keywords: energy efficiency, technology, energy, system, operation, country.

Внедрение энергоэффективных технологий на рынки России является актуальной и важной темой. Энергоэффективность является ключевым аспектом в современной энергетике и ведении бизнеса, так как она позволяет снизить потребление энергии при сохранении необходимой производительности.

Одной из основных причин внедрения энергоэффективных технологий на российский рынок является стремление к снижению зависимости от

импортированной энергии. В России обладает значительным потенциалом в области энергоэффективности, который может быть использован для улучшения текущей системы энергоснабжения и повышения энергетической безопасности страны [1].

Также, энергоэффективные технологии могут быть внедрены в промышленности для оптимизации процессов производства и улучшения энергетической эффективности оборудования. Примерами таких технологий являются использование современных систем мониторинга и управления, повышение эффективности использования топлива или воды, а также переход на возобновляемые источники энергии [2].

Внедрение энергоэффективных технологий может быть выгодно для предприятий и организаций в экономическом плане. Снижение расходов на энергию позволяет снизить эксплуатационные расходы и повысить конкурентоспособность. Также, внедрение энергоэффективных технологий может привлечь инвестиции и поддержку властей, так как это содействует достижению глобальных климатических и энергетических целей.

Однако, внедрение энергоэффективных технологий на рынки России может столкнуться с определенными препятствиями. Некоторые из них включают недостаток информации и осведомленности о возможностях энергоэффективности, ограниченный доступ к финансированию и слабую поддержку властей [3].

В заключение, внедрение энергоэффективных технологий на рынки России является важным шагом для снижения энергопотребления, повышения энергетической эффективности и улучшения устойчивости страны в энергетической сфере. Это требует совместных усилий со стороны предприятий, организаций, правительства и общественности для создания благоприятной среды для внедрения и развития энергоэффективных технологий.

Список литературы

1. Комолов, Д. А. Энергоэффективность / Д. А. Комолов // Экономика и ТЭК сегодня. – 2008. – № 11. – С. 35–45.
2. Economic Indicators Improvement Due To The Introduction Of Energy-Efficient Technologies / E. K. Nikolaeva [et al.] // E3s Web Of Conferences. – 2019. – № 124. – P. 05045.
3. The Prevalence Of Renewable Energy In The Russian Energy Market / E. A. Konnikov [et al.] // E3s Web Of Conferences. – 2019. – № 124. – P. 04018.