

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

А. Н. ХАЙКО, В. Н. ВОЗНАЯ

*УО «Брестский государственный технический университет»,
Брест, Беларусь, 10001620@g.bstu.by*

Научный руководитель – А. П. Головач, старший преподаватель

Введение. Важной особенностью развития мирового хозяйства является решение вопросов энергобезопасности и энергоэффективности, в связи с чем особые надежды возлагаются на производство энергии с помощью возобновляемых природных источников – солнечного света, ветра, воды, тепловой энергии земных недр, сжигания биомассы. Применение нетрадиционных источников энергии требует больших расходов на развитие соответствующей техники и технологий.

Материалы и методы. Научные статьи, аналитический метод.

Результаты и обсуждение. Стремительное истощение традиционных энергетических ресурсов и постоянно растущие цены на их использование на фоне возрастающих потребностей в электроэнергии, обусловленных развитием экономики и эволюцией образа жизни людей, ведут к созданию альтернативных источников энергии. Развитие альтернативных источников энергии приведет к сокращению добычи нефти и сможет серьезно повлиять на экологическую ситуацию и экономику регионов.

С начала 2000-х годов в Республике Беларусь проводится целенаправленная работа по созданию государственной системы повышения энергоэффективности экономики: разработаны законодательная база, институциональные структуры, соответствующие механизмы государственной поддержки и стимулирования сектора возобновляемой энергетики, система целевых показателей и государственных программ с мониторингом их выполнения. Развитие возобновляемой энергетики – один из основных способов минимизации влияния экономики на изменение климата и важный элемент государственной политики страны. Максимальное сокращение зависимости от импорта энергоресурсов при одновременном снижении воздействия на окружающую среду является одной из стратегических задач устойчивого развития Беларуси.

Выполнение поставленных целей возможно за счет повышения энергоэффективности национальной экономики и создания инфраструктуры, способствующей увеличению доли местных видов топлива и возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе.

Заключение. В Республике Беларусь накоплен значительный опыт создания и эксплуатации объектов возобновляемой энергетики. Дальнейшее развитие этого сектора экономики будет осуществляться с учетом современных тенденций и практик и местных условий и особенностей национального топливно-энергетического комплекса.