

Hasanov S. L., Hasanov E. L.

**INNOVATIVE BASIS OF RESEARCH OF ENERGY-EFFICIENT
POTENTIAL AND EFFECTIVENESS OF RENEWABLE ENERGY
SOURCES**

In recent years, countries of the world have been trying to attract new energy sources (wind, sun, biogas, waves, drainage, non-conventional energy sources such as hydroelectric power of small rivers) in their fuel-energy balance. Azerbaijan has renewable natural resources, favorable for its energy-efficient potential, according to the amount of sunny and windy days.

... ..

Key words: *renewable resources, energy-efficient potential, non-traditional technology, Greenstone technology, Solar energy.*

Introduction. Renewable energy resources are a numerate and quantitative text covering subjects of proven technical and economic importance worldwide. Energy supply from renewable is an essential component of every nation's strategy, especially when there is responsibility for the environment and for sustainability.

... ..

Conclusion. Given the above, classic traditional energy used in industry, agriculture and transport should be abandoned and environmentally friendly, use of energy resources.

... ..

© Hasanov Seymur Latif oglu, Hasanov Elnur Latif oglu, 2018.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License
Article Info: Received: January 3, 2018;
Final revision: February 1, 2018; Accepted: February 10, 2018.

References

1. Abreu P.H., Silva D.C., Amaro H., Magalhães R. (2016) Identification of residential energy consumption behaviors. *Journal of Energy Engineering*, 142(4), 40–65.

... ..

Анотація

Гасанов С.Л., Гасанов Е.Л. **Інноваційна основа дослідження енергоефективного потенціалу і ефективності джерел відновлюваної енергії.**

Останніми роками багато країн світу намагаються залучити до свого паливно-енергетичного балансу нові джерела енергії (вітер, сонце, біогаз, енергію хвиль, нетрадиційні джерела енергії, такі як енергія малих річок). У Азербайджані також є відновлювані природні ресурси, придані для розвитку його енергоефективного потенціалу, зокрема враховуючи кількість сонячних і вітряних днів.

... ..

Ключові слова: відновлювані ресурси, енергоефективний потенціал, нетрадиційні технології, технології Greenstone, сонячна енергія.