N E W S
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SERIES OF AGRICULTURAL SCIENCES
ISSN 2224-526X
Volume 2, Number 38 (2017), 104 – 108

E. S. Boribay, S. N. Abdreshov

University «Narxoz», Almaty, Kazakhstan,
Almaty technological university, Almaty, Kazakhstan.
E-mail: snabdreshov@mail.ru

ENERGY DEVELOPMENT IN KAZAKHSTAN ON THE BASIS OF THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES

Abstract. This article discusses the development of energy in Kazakhstan on the basis of renewable energy sources. The use of alternative energy sources in the long term reliable way to develop the country's economyand improved environmental quality.

Keywords: alternative energy sources, innovative technologies, rational use of natural resources, the greenhouse effect.

УДК631.452: 631. 582:631. 95

Э. С. Борибай, С. Н. Абдрешов

Университет «Нархоз», Алматы, Казахстан,
Алматинский технологический университет, Алматы, Казахстан

РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ В КАЗАХСТАНЕ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы развитие энергетики в Казахстане на основе использования возобновляемых источников энергии. Использование альтернативных источников энергии в перспективе надежный путь развитию экономики страны и улучшение качества окружающей среды.

Ключевые слова: алтернативные источники энергии, инновационные технологии, рациональное использование природных ресурсов, парниковый эффект, возобновляемые источники энергии, гидроэлектро станции.

Введение. Экономическая мощь любого государства в первую очередь предопределяется наличием энергетического потенциала.Ежегодно повышающиеся цены на углеводородное сырье, запасы которых в значительной степени исчерпаны, к тому же возрастающая экологическая нагрузка на окружающую среду при использовании угля, нефти и газа заставили многие страны ускоренно заняться поиском нетрадиционных возобновляемых источников энергии.

Ученые всего мира активно работают над разными проектами, изучая возможные энергетические источники в сравнении с истощаемыми ресурсами. Если в настоящее время за счет альтернативных источников покрывается около 2% мировых потребностей в первичных энергоресурсах, то в 2020 г. нетрадиционная энергетика может обеспечить до 20% спроса. Использование энергии возобновляемых источников в качестве альтернативы традиционным энергоносителям становится жизненно необходимым.

В этой связи Казахстан не может оставаться в стороне от быстрейшего освоение возобновляемых источников, обеспечивающих переход на качественно другой эколого-экономический жизненный уровень.