

Секция «География»

География некоторых альтернативных источников энергии

Моргунов Александр Петрович

Студент

МПГУ, Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: morgunov.alexandr@gmail.com

Активное использование невозобновляемых ресурсов энергии нашей цивилизацией может привести нас к необратимым последствиям: нарушение экологического равновесия, энергетические кризисы, войны за ресурсы и т.п. Основным видом производимой из ресурсов энергии, является электричество. Поэтому в работе рассмотрены географические (геоморфологические, геологические) особенности тех источников, которые лучше всего подходят для выработки электроэнергии и наиболее освоены с технической стороны. Это такие источники энергии как ветер, приливо отливные движения воды, энергия солнца, и геотермальные источники.

В работе выведены географические особенности альтернативных не ископаемых ресурсов энергии и установлено, какие ресурсы и в какой местности могут наиболее эффективно быть использованы. Также выявлены особенности распространения альтернативных ресурсов энергии на территории России.

Литература

1. Комарова Н.Г.(2007) Геоэкология и природопользование. М.: Академия.
2. Егоренков Л.И. (2005) Геоэкология. М.: Финансы и статистика.
3. Розанов Л.Л. (2010) Геоэкология. М.: Дрофа.
4. Исаченко А.Г. (1991) Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. М.: Высшая школа.
5. Ласточкин А.Н., Лопатин Д.В. (2011) Геоморфология. М.: Академия.
6. GeoModel Solar: <http://geomodelsolar.eu>
7. International Energy Agency: www.iea.org