

Секция «География»

Оценка потенциала устойчивого развития электроэнергетики Казахстана

Шатило Дмитрий Викторович

Студент

МГУ - Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,

Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: oilda@mail.ru

Проблематика устойчивого развития является одной из острых и наиболее актуальных в наше время[1]. Существует множество моделей и критериев определения устойчивости развития регионов и отраслей[2]. В одном совершенно определенно сходятся все – без развития экономики невозможно устойчивое развитие, а экономика не может развиваться без электроэнергетики.

В настоящее время в Казахстане активно разрабатываются различные программы «Инновационного индустриального развития РК», «Дорожная карта индустриализации», концепции «Устойчивого развития страны»[3], стратегии развития министерств и ведомств, занимающихся вопросами экономики и промышленности, накоплено множество межведомственных документов, отчетов от различных предприятий и статистического материала, но нет ни одной комплексной географической оценки состояния электроэнергетики Казахстана. Никто не знает, в каких условиях находятся регионы, как поддерживается единая энергетическая система страны. Отсутствие комплексных научных оценок электроэнергетики страны подчеркивает актуальность и необходимость данного явления. Целью же исследования является оценка состояния электроэнергетики Казахстана, используя комплексный географический подход, выработка картографического материала, и разработка возможных рекомендаций для соответствующих министерств и ведомств.

Цель исследования - оценка современного состояния электроэнергетики Казахстана. Реализация поставленной цели базируется на комплексном географическом подходе, создании тематических карт и разработки рекомендаций по оптимизации энергосистемы страны для соответствующих министерств и ведомств.

В ходе исследования было проведено комплексное географическое описание изучаемой отрасли, составлен ряд аналитических карт всецело характеризующих электроэнергетику страны. Было выполнено районирование территории, наглядно демонстрирующие «узкие места» на карте электроэнергетической безопасности РК. Ряд экспериментов, реализованных нами на составленной в ходе исследования географической модели, выявил четыре возможных сценария развития электроэнергетики страны: базовый, минорный, мажорный и "зелёный". На основе этих сценариев развития электроэнергетики и экономики страны, были составлены рекомендации для соответствующих министерств и департаментов Республики Казахстан.

Социально-экономическое благополучие страны в будущем зависит от того, какому сценарию Казахстан будет следовать в настоящем.

Литература

1. Образование для устойчивого развития. Под ред. Н.С. Касимова. М. – Смоленск: Универсум, 2004.

2. Светлосанов В.А. Основы методологии моделирования природных систем. М.: 2007, - 110с.
3. Официальный сайт министерства индустрии и инновационного развития РК - www.mint.gov.kz

Слова благодарности

Автор выражает огромную благодарность первому научному руководителю Мазурову Ю.Л., а также В.А. Светлосанову за научные консультации и помощь.