

УГОЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ

Сорока А. А. – магистрант
Казанский национальный исследовательский
технологический университет им. А. Н. Туполева – КАИ,
г. Казань, Республика Татарстан

Энергия представляет собой одну из главных экономических единиц производства. Этот ресурс является неотъемлемой частью движения всей экономической деятельности.

Развитие мировой энергетики приходит к широкому использованию возобновляемых источников энергии и вытеснению ископаемых видов топлива. Для России, как для страны, обладающей мощным и разнообразным природно-ресурсным потенциалом, это является отрицательным фактором.

Уголь является одним из самых дешевых и доступных источников энергии, но при этом почти возглавляет список видов топлива по самому большому количеству выделяемых вредных веществ при использовании.

Сейчас все больше внимания уделяется разработкам чистых угольных технологий. Они позволяют работать почти без вредных выбросов, но стоимость систем еле уравнивает дешевизну угля в сопоставлении с иными видами энергии.

Большинство развитых стран, таких как США, Китай, Австралия, страны Европы ставят перед собой задачу снизить потребление угля как основного вида топлива, заменив его возобновляемыми видами источников энергии. Так спрос на уголь в Китае ежегодно будет снижаться на 11 млн т, в европейских странах на 30 млн т, в Северной Америке на 37 млн т. В Германии уже в 2018 году уголь потерял статус главного источника энергии, уступив позицию возобновляемой энергетике. Поэтому экспорт угля в России сейчас все больше ориентируется на страны Азиатско-Тихоокеанского региона, где уголь все еще имеет весомую долю в энергобалансе [2].

Таким образом, «топливо 19 века» еще будет иметь вес на экономическом рынке. Чтобы извлечь выгоду от угля России необходимо для минимизации рисков не инвестировать в расширение мощностей в европейском направлении, а делать это в сторону Азии и только при наличии долгосрочных гарантий сбыта [1, с. 223].

Список литературы

1. Перспективы развития мировой энергетики с учетом влияния технологического прогресса / под ред. В. А. Кулагина – М.: ИНЭИ РАН, 2020. – 320 с.
2. Роль ископаемых видов топлива в устойчивой энергетической системе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org/ru/chronicle/article/22076>. – Дата доступа: 24.10.2021.