

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА

Ахунова И. Р. – студент,
Научный руководитель – Дубровская Е. С., доцент,
Казанский государственный энергетический университет,
г. Казань, Республика Татарстан

Аннотация: в статье исследуются экономические последствия энергетического перехода от ископаемого топлива к возобновляемым источникам энергии. Проводится анализ потенциальных затрат и выгод для различных заинтересованных сторон, уделяется особое внимание возможным инновациям и экономическим выгодам, связанным с глобальным энергетическим переходом. Раскрываются инвестиционные стратегии в формировании экономического ландшафта. Проводится выявление экономических аспектов перехода к возобновляемым источникам энергии и его влияния на различные отрасли жизнедеятельности и здравоохранения.

Ключевые слова: экономические последствия, возобновляемые ресурсы, энергетическая безопасность, технологические инновации, польза для окружающей среды.

ECONOMIC CONSEQUENCES OF THE GLOBAL ENERGY TRANSITION

Abstract: the article examines the economic consequences of the energy transition from fossil fuels to renewable energy sources. The analysis of potential costs and benefits for various stakeholders is carried out, special attention is paid to possible innovations and economic benefits associated with the global energy transition. Investment strategies in the formation of the economic landscape are revealed. The economic aspects of the transition to renewable energy sources and its impact on various sectors of life and health are being identified.

Keywords: economic consequences, renewable resources, energy security, technological innovations, benefits for the environment.

Мир становится свидетелем решающего изменения в энергетическом ландшафте, поскольку страны все чаще используют возобновляемые ресурсы для удовлетворения энергетических потребностей. Этот глобальный энергетический переход имеет серьезные экономические последствия.

Рабочие места в секторе возобновляемых ресурсов предлагают возможности трудоустройства в широком спектре: от производства и строительства до исследований и разработок [1]. Сектор возобновляемых источников энергии может обеспечить миллионы рабочих мест по всему миру, стимулируя экономический рост и снижая уровень безработицы.

По мере того, как страны инвестируют в исследования возобновляемых источников энергии, они способствуют развитию технических знаний и создают среду, благоприятствующую инновациям и предпринимательству. По данным BloombergNEF, в 2020 году глобальные инвестиции в мощности возобновляемой энергетики достигли рекордных \$303,5 млрд [2].

Возобновляемые источники энергии становятся все более конкурентоспособными по стоимости по сравнению с традиционными ископаемыми видами топлива. Снижая зависимость от импортного ископаемого топлива, страны могут повысить свою энергетическую безопасность и поддержать свою внутреннюю экономику. Сокращение загрязнения воздуха и воды, а также выбросов углекислого газа способствует улучшению здоровья населения. Смягчая воздействие традиционных источников энергии на окружающую среду, страны могут сэкономить миллиарды на расходах на здравоохранение и перенаправить эти средства на экономическое развитие. Многие организации активно переходят на возобновляемые источники энергии: по данным Альянса покупателей возобновляемой энергии, объем корпоративных закупок возобновляемой энергии только в США в 2020 году достиг 25,7 ГВт [3]. Многие страны, сильно зависящие от добычи и экспорта ископаемого топлива, сталкиваются с экономической уязвимостью из-за колебаний мировых цен на топливо. Переход к возобновляемым ресурсам позволяет диверсифицировать экономику. По данным Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IREA), к концу 2020 года мировая мощность возобновляемых источников энергии достигла 2799 ГВт, при этом большая часть приходится на гидроэнергетику, ветровую и солнечную энергию [4].

Продолжающийся глобальный энергетический переход имеет серьезные экономические последствия, которые требуют тщательного рассмотрения со стороны политиков, бизнеса и общества в целом. Понимая затраты, выгоды и влияющие факторы, лица, принимающие решения, могут активно формировать политику и стратегии, которые максимизируют экономические возможности и минимизируют потенциальные негативные последствия, связанные с этим переходом.

Список литературы

1. Коданева, С. И. Энергетический переход: мировые тренды и их последствия для России / С. И. Коданева // *Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право.* – 2022. – С. 167–185.
2. Информационное агентство BloombergNEF [Электронный ресурс] // Официальный сайт – New York, 2023. – Режим доступа: <https://about.bnef.com>. – Дата доступа: 11.10.2023.
3. Телегина, Е. А. Геоэкономические и геополитические вызовы энергетического перехода. Последствия для мировой экономики / Е. А. Телегина, Г. О. Халова // *Мировая экономика и международные отношения.* – 2022. – № 6. – С. 26–34.
4. Международное агентство по возобновляемым источникам энергии IREA [Электронный ресурс] // Napoli, 2023. – Режим доступа: www.irea.cnr.it/en. – Дата доступа: 11.10.2023.