

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatelskaya-rabota/283078>

Тип работы: Научно-исследовательская работа

Предмет: Международные отношения

Содержание

Введение 2

1. Состояние энергетики в Азиатского Азиатско-Тихоокеанского регионе 3

2. Технологии и возобновляемые источники энергии АТР 5

3. Влияние технологий и возобновляемых источников энергии на энергетический сектор АТР 13

Заключение 16

Список использованных источников 17

Введение

Актуальность темы обусловлена в первую очередь необходимостью для государств-производителей энергоресурсов иметь представление о потенциальных рынках сбыта энергоресурсов, так как в силу специфики российской экономики формирование национальной стратегии развития во многом зависит от вышеобозначенных вопросов.

Объектом исследования выступает энергетический сектор государств АТР. Предметом исследования выступает состояние зависимости энергетического сектора от возобновляемых источников энергетики

Целью научно-исследовательской работы выступает изучение влияния рынка технологий и возобновляемых источников энергетики на энергетический сектор Азиатского Азиатско-Тихоокеанского региона.

Задачи работы:

1. Проанализировать энергетический сектор государств АТР

2. Изучить состояние технологий и возобновляемых источников энергетики в регионе

3. Выявить зависимости между возобновляемыми источниками энергетики и состоянием энергетического сектора

В ходе проводимой научной работы использован широкий спектр методов научного исследования: исторический метод, с целью теоретического обоснования прогноза и создания базы исследования, анализ структуры потребления энергии, энергопроизводства и устройства топливно-энергетических комплексов в целом, по возможности — синтез образа средней экономики государств АТР с целью дальнейшего моделирования общей ситуации в регионе.

Результатом исследования выступает представленный в двух главах развёрнутый прогноз касательно развития ТЭК АТР и их ВЭЛ, а в качестве доказательной базы будут использованы научные труды по данной тематике, отчёты официальных организаций, а также предоставленные ими статистические данные.

1. Состояние энергетики в Азиатского Азиатско-Тихоокеанского регионе

Энергетический рынок государств АТР в большей степени характеризуется объёмами, структурой и спецификой потребления энергии. В первую очередь, необходимо проанализировать информацию о динамике потребления энергетики государствами региона, выделить лидеров потребления энергии и оценить его динамику. Отправной точкой станут данные по потреблению электроэнергии, как конечного продукта для многих энергоёмких производств, совокупное потребление по всем производствам, а также частного сектора [2]. Несмотря на тот факт, что мировое потребление энергетики сократилось в 2020 году впервые с 2009 года в связи с пандемией коронавируса, с точки зрения доли в потреблении значения остались на том же уровне. Согласно информации Статистического Ежегодника мировой энергетики 2021, была составлена таблица потребления энергии (в тоннах нефтяного эквивалента) по ключевым государствам АТР за 2020 год [6].

Рисунок 1 – Структура потребления энергии государств АТР [6]

Чтобы дать полную характеристику конъюнктуры рынка, также необходимо проследить динамику

совокупного потребления региона по годам, а также сравнить её с оценками экспертов, так как в условиях неопределённости, вызванной политическими трендами, эпидемиологической ситуацией и изменением структуры потребления энергетики, сложно с высокой степенью точности давать прогноз в пределах более 5-10 лет.

По данному графику видно, что наиболее быстро растущем в плане потребления энергетики в регионе выступает Китай. Более того, его роста хватает, чтобы почти целиком компенсировать коррекцию спроса на энергетических рынках других государств АТР. В качестве сверхзадачи исследования было установлено дать прогноз касательно динамики спроса на 5 лет, для этого будут использованы методы статистического анализа.

Рисунок 2 – Суммарное энергопотребление АТР [5]

Исходя из данных графика, с учётом спада в период пандемии, за год в среднем можно ожидать роста потребления энергетики в регионе на 0,63%. На первый взгляд, данная цифра выступает показателем малых темпов прироста показателя, однако необходимо учитывать мировую тенденцию к торможению энергоёмкости и переходу на более энергоэффективное производство и потребление. Кроме того, стоит отметить, что отдельно для Китая данный показатель составляет около 3,3% ежегодно, что выступает одним из наибольших значений по миру в целом, даже с учётом размера экономики.

Данный подход в полной мере оправдывает особое внимание, уделяемое АТР в плане энергетической политики и перспектив экспорта энергоресурсов. В то время как энергопотребление неразрывно связано с таким процессом, как валовое производство и, соответственно, экономический рост, производство необходимых для этих процессов энергоресурсов в большей степени привязано к географическим, геологическим и технологическим параметрам. Так, государства с близкими показателями ВВП в среднем имеют схожие показатели потребления энергетики, например, США и КНР или Япония и Южная Корея. Однако поставки энергоресурсов не коррелируют с уровнем экономического развития, что указывает на необходимость частного рассмотрения структуры и объёмов производства энергоресурсов для наиболее значимых в этом отношении государств региона.

Список использованных источников

1. Плотников В.А., «К определению пространственной конфигурации Азиатско-Тихоокеанского региона», Евразийская интеграция: экономика, право, политика. – Т2. – 2007 – С: 344-399.
2. Яровая, Т. В. Перспективы развития топливно-энергетического комплекса Азиатско-Тихоокеанского региона / Т. В. Яровая, Ф. А. Елисеев // Московский экономический журнал. – 2022. – Т. 7. – № 2. – С: 146-178.
3. Filimonova I.V., Nemov V. Y., Provornaya I. V. Impact of Renewable Energy Sources Consumption on Economic/ Growth in Europe and Asia-Pacific Region International Journal of Energy Economics and Policy – 2021 -11(6).- P: 270-278.
4. Asia and pacific Renewable energy. Status report 2019. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.ren21.net/asia-report-2019/> (Дата обращения: 16.09.2022)
5. Economic Research Service U.S. Department of Agriculture, International Macroeconomic Data Set». [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.ers.usda.gov/data-products/international-macroeconomic-data-set/international-macroeconomic-data-set/#Baseline%20Data%20Files> (Дата обращения: 16.09.2022)
6. Enerdata. Общее потребление электроэнергии [Электронный ресурс]. – URL: <https://energystats.enerdata.net/total-energy/world-consumption-statistics.html> (Дата обращения: 16.09.2022)
7. Renewable energy consumption in the Asia-Pacific region in 2021, by country. Statista. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.statista.com/statistics/613018/renewable-energy-consumption-in-the-asia-pacific-by-country/> (Дата обращения: 16.09.2022)
8. Total energy supply by source. LEA. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-tools/energy-statistics-data-browser?country=WORLD&fuel=Energy%20supply&indicator=TESbySource>. (Дата обращения: 16.09.2022)

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/283078>