

1//905365(039)

Поспелов В.К.,  
Чувахина Л.Г.,  
Миронова В.Н.

# Современные тренды глобальной энергетической политики

Монография



Москва  
2022

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| Введение .....   | 4   |
| <i>Глава 1.</i> Энергетика в структуре мировой экономики в первой четверти XXI века .....                            | 6   |
| <i>Глава 2.</i> Великий энергетический переход.....  | 33  |
| <i>Глава 3.</i> Энергетическая политика развитых стран с рыночной экономикой .....                                   | 56  |
| <i>Глава 4.</i> Энергетическая политика США .....  | 77  |
| 4.1. Трансформация энергетической политики США в посткризисный период.....   | 77  |
| 4.2. Роль и место США на мировом рынке нефти в условиях обострения международной конкуренции .....                   | 99  |
| 4.3. Участие финансовых институтов США в регулировании мировых цен на нефть.....                                     | 115 |
| <i>Глава 5.</i> Энергетическая политика Японии.....  | 126 |
| <i>Глава 6.</i> Энергетическая политика Китая.....   | 145 |
| <i>Глава 7.</i> Энергетическая политика Индии.....   | 174 |
| <i>Глава 8.</i> Использование потенциала синей экономики как перспективное направление энергетической политики ..... | 198 |

## ВВЕДЕНИЕ

Предлагаемая вниманию читателя монография посвящена современным трендам глобальной энергетической политики.

Энергетика является важнейшей сферой мировой экономики. В настоящее время она находится в фазе радикальных перемен. Острая необходимость сокращения выбросов парниковых газов для предотвращения глобального потепления непосредственным образом касается энергетической сферы, которая является самым крупным источником парниковых газов. По оценке МЭА, ее доля составляет около трех четвертей от общего объема выбросов. При этом доля электроэнергетики и сектора генерации равняется 40%.<sup>1</sup>

Энергетическая проблема является глобальной, она не может быть разрешена одним государством или даже какой-либо отдельной группой государств.

Все государства мира, и в первую очередь те из них, которые являются основными «загрязнителями» атмосферы должны вместе решать проблему сокращения выбросов парниковых газов.

Энергетическая политика должна базироваться на адекватном учете императивов развития мировой энергетики в XX и XXI веках. В монографии показана современная энергетическая картина мира в период энергетического перехода.

В монографии анализируется энергетическая политика основных зарубежных потребителей энергии, развитых стран с рыночной экономикой, а также отдельно США, Японии, Китая и Индии. Потребление первичной энергии в указанных четырех странах в 2021 г. составило 51,1% общего мирового потребления первичной энергии.

---

<sup>1</sup> <https://www.iea.org/articles/greenhouse-gas-emissions-from-energy-data-explorer>.

В настоящее время прослеживается несколько подходов к разработке энергетической политики, которые в своей основе ориентированы на сокращение выбросов парниковых газов и постепенный переход к возобновляемым источникам энергии. Международное энергетическое агентство предложило сценарий углеродно нейтрального мира к 2050 г., реализация которого потребует значительного изменения энергетической политики и существенного увеличения инвестиций в новые технологии.

Пока не вполне ясно, насколько возможной является реализация «нулевого» сценария, который представляет собой нормативный сценарий развития энергетики. Однако в Китае и Индии этот сценарий к 2050 г. не будет осуществлен. Китай объявил о том, что «нулевой» сценарий будет реализован к 2060 г., а Индия намерена достичь углеродной нейтральности к 2070 г.

Однако в любом случае ученым, специалистам и практикам, занятым в энергетической сфере, необходимо активно адаптироваться к происходящим изменениям. Энергетика является инерционной сферой, и это накладывает соответствующий отпечаток на разработку и внедрение новых технологий.

Для достижения углеродно нейтрального мира необходимо совершенствовать имеющиеся или разрабатывать новые технологии для более широкого применения возобновляемых источников энергии. В начале XXI века основное внимание сосредоточено на ветряной и солнечной энергетике. Представляется, что в текущем столетии, возможно, в его второй половине будут разрабатываться новые, инновационные технологии для использования энергетического потенциала мирового океана. Анализу энергетических ресурсов мирового океана посвящена восьмая глав монографии.