

# Содержание

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Введение</b>                                                                                        | 5   |
| <b>Глава 1</b>                                                                                         |     |
| <b>ЭВОЛЮЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ В КОНТЕКСТЕ<br/>МЕЖДУНАРОДНОЙ ПОЛИТИКИ</b>                                      | 9   |
| Основные понятия, этапы и факторы эволюции энергетики                                                  | 11  |
| Существующие научные подходы к влиянию энергетических<br>ресурсов на глобальные трансформации          | 15  |
| Энергетические переходы, их классификация и особенности                                                | 21  |
| Традиционные источники энергии                                                                         | 26  |
| Альтернативные возобновляемые источники энергии                                                        | 53  |
| Футурологические сценарии энергоперехода                                                               | 62  |
| <b>Глава 2</b>                                                                                         |     |
| <b>ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ<br/>В СТРАНАХ И РЕГИОНАХ</b>                                            | 69  |
| Общемировые тенденции                                                                                  | 71  |
| Гидроэнергетические ресурсы в энергобалансе стран<br>и регионов мира                                   | 74  |
| Современные перспективы развития гидроэнергетики                                                       | 90  |
| Гидроэнергетические ресурсы<br>в международно-политическом контексте:<br>риски, тенденции, перспективы | 95  |
| Примеры международного сотрудничества<br>в области гидроэнергетики                                     | 100 |
| Тенденции развития гидроэнергетики                                                                     | 109 |
| Место гидроэнергетики в международной<br>и региональной климатической политике                         | 113 |
| Текущие тенденции развития возобновляемой энергетики                                                   | 122 |

## **Глава 3**

# **ГИДРОЭНЕРГЕТИКА КАК ФАКТОР МЕЖДУНАРОДНОЙ ПОЛИТИКИ**

139

Влияние развития российской гидроэнергетики  
на международную политику, формирование  
новых «центров силы»

141

Развитие гидрогенерации как фактор  
международной повестки

158

Фактор энергетической стабильности

158

ГЭС в ESG-повестке

165

Инвестиционный, производственный  
и ресурсный потенциал

170

Возможные страны-заказчики российской гидрогенерации.

Таджикистан, страны Африки и Латинской Америки,

Индонезия

177

Центральная Азия

178

Африка

184

Латинская Америка

190

Индонезия

196

Внутренний и внешний рынки генерации сбыта

198

Внутренний рынок и политика ценообразования

205

Внешний рынок

207

Развитие транспортной инфраструктуры

энергетического сектора, возможности и задачи

215

Гидроэнергетика и перспективы транспортно-  
энергетической водной системы Евразии

218

Экспорт электроэнергии и перспективные сети  
ее передачи

221

## **Заключение**

239