



# ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

•МЫСЛЬ•

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ИНСТИТУТ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ  
И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

# ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Ответственный редактор  
доктор экономических наук И. Д. Иванов



МОСКВА · «МЫСЛЬ» · 1985

## РЕДАКЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Редакционная коллегия книг по глобальным проблемам современности: д. э. н. И. Д. Иванов (руководитель редколлегии), д. и. н. О. Н. Быков, д. э. н. В. А. Мартынов, д. э. н. М. М. Максимова, д. ю. н. Г. И. Морозов, д. э. н. Л. М. Громов, к. э. н. В. А. Морозов

### Авторский коллектив:

к. э. н. И. И. Александрова (гл. III), к. т. н. Н. М. Байков (гл. III), д. э. н. А. А. Бесчинский (гл. I, § 2, 3, 4), к. э. н. М. И. Гельвановский (гл. V), д. э. н. Л. М. Громов (гл. I, § 2, 3, 4), к. э. н. Л. М. Зюнова (гл. VIII), д. э. н. И. Д. Иванов (введение, гл. I), к. э. н. Б. И. Клименко (гл. X, § 1), к. э. н. А. А. Конопляник (гл. VII, § 1, 2, 3; гл. X, § 3; гл. XI, XII), к. э. н. Ю. В. Куренков (гл. I, § 1; гл. VII, § 1, 2, 3; гл. XI, XII), д. т. н. К. И. Мангушев (гл. II; IX; X, § 2; гл. XIII, § 1, 2), М. И. Сурцук (гл. IV; X, § 3), к. и. н. Ю. Е. Федоров (гл. VI; XIII, § 3), к. э. н. В. П. Чернявина (гл. VIII).

В работе над монографией принимали участие к. т. н. Ф. Л. Бромберг (гл. VII, § 4), к. э. н. Б. И. Комзин (гл. XI, § 4), М. И. Кривогуз (гл. I, § 1), Е. И. Пузина (гл. II, § 2), к. э. н. И. И. Решетников (гл. II, § 2).

Статистическое редактирование к. э. н. А. А. Конопляника

Ученый секретарь монографии Е. И. Пузина

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> . . . . .	3
Раздел первый	
<b>СУЩНОСТЬ И МАСШТАБЫ ПРОБЛЕМЫ</b> . . . . .	7
Глава I. Основные аспекты и формы проявления . . . . .	8
1. Энергетика и экономический рост . . . . .	—
2. Предпосылки обострения энергетической ситуации в 70-х годах . . . . .	16
3. Различные проявления энергопроблемы в экономике двух мировых систем . . . . .	19
4. Взаимосвязь с другими глобальными проблемами . . . . .	24
Глава II. Энергетика современного капитализма . . . . .	27
1. Структура и источники энергоснабжения . . . . .	—
2. Обеспеченность запасами энергоресурсов . . . . .	32
Глава III. Энергетика социализма . . . . .	46
1. Особенности современного состояния . . . . .	—
2. Перспективы развития . . . . .	55
Раздел второй	
<b>МЕЖДУНАРОДНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ</b> . . . . .	62
Глава IV. Международная торговля энергоресурсами . . . . .	—
1. Масштабы и значимость . . . . .	63
2. Изменение структуры и функционирования рынка нефти . . . . .	69
Глава V. Особенности ценообразования на энергоресурсы в 70—80-х годах . . . . .	75
1. Принципы и пропорции ценообразования . . . . .	—
2. Особенности движения цен на энергоресурсы в первой половине 80-х годов . . . . .	79
Глава VI. Глобальная энергетическая проблема и международные отношения . . . . .	84
1. Особенности взаимодействия . . . . .	—
2. Внешнеполитическая реакция империализма на обострение энергетической проблемы . . . . .	89
Раздел третий	
<b>ПО СЛЕДАМ ЭНЕРГОКРИЗИСА</b> . . . . .	96
Глава VII. Основные проблемы, требующие решения . . . . .	—
1. Рост издержек производства энергоресурсов . . . . .	97
2. Возрастание роли и цен импорта энергии . . . . .	102

3. Новые и возобновляемые источники энергии . . . . .	108
4. Экологические аспекты развития энергетики . . . . .	115
<b>Глава VIII. Энергетика и политика буржуазных государств</b>	<b>119</b>
1. Сущность и основные направления правительственной политики . . . . .	120
2. Инструментарий государственного регулирования энергетики . . . . .	126
<b>Глава IX. Экономия энергии</b> . . . . .	<b>133</b>
1. Общие тенденции . . . . .	134
2. Отраслевой опыт . . . . .	137
3. Государственные программы экономии энергии . . . . .	143
<b>Раздел четвертый</b>	
<b>КОНТУРЫ ЭНЕРГОХОЗЯЙСТВА БУДУЩЕГО</b> . . . . .	<b>147</b>
<b>Глава X. Динамика энергопотребления и его структурная перестройка</b>	<b>—</b>
1. Буржуазные прогнозы развития энергетики: критический анализ содержания и методологии . . . . .	149
2. Общая динамика потребления энергии. Основные источники и баланс энергоснабжения . . . . .	156
3. Перспективы развития международной торговли энергоресурсами . . . . .	164
<b>Глава XI. Перспективы научно-технического прогресса в энергетике</b> . . . . .	<b>172</b>
1. Главные направления научного поиска . . . . .	173
2. Основные новые решения технико-экономических проблем . . . . .	182
<b>Глава XII. Экономические аспекты «энергетической революции»</b> . . . . .	<b>193</b>
1. Параметры ресурсного обеспечения НИОКР. Капиталоемкость и инерционность отрасли . . . . .	—
2. Издержки и цены энергоресурсов в перспективе . . . . .	201
<b>Глава XIII. Предпосылки создания энергетики будущего</b> . . . . .	<b>205</b>
1. Вероятные направления и темпы развития материально-технической базы . . . . .	206
2. Экономические и политические предпосылки . . . . .	215
3. Укрепление мира и международной безопасности как условия радикального решения энергетической проблемы . . . . .	218
<b>Источники</b> . . . . .	<b>224</b>
<b>Список таблиц</b> . . . . .	<b>232</b>
<b>Предметный указатель</b> . . . . .	<b>234</b>