

620.4(049.3)

КНИГА О СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Primary Energy: Present Status and Future Perspectives/Ed. by K. O. Thielheim.— Berlin; Heidelberg; New York: Springer-Verlag-1982.— 371 p.

Книга содержит 20 статей по различным аспектам современной энергетики, которые написаны ведущими зарубежными специалистами в данной области. Она включает в себя статьи о ресурсах химических и ядерных источников энергии, проблемах синтетического топлива, проблеме атмосферного углекислого газа, содержит описание состояния и перспектив развития тепловых ядерных реакторов и реакторов на быстрых нейтронах, состоянии гидроэнергетики, солнечной и геотермической энергетики, проблемы приливных станций. Как видно из этого перечисления, книга ставит своей целью охватить все основные виды энергетики, используемые в настоящее время. Кроме того, она содержит некоторые проработки перспектив развития энергетики в ближайшем будущем.

Основная ценность книги в том, что в ней одновременно собрана информация по разным видам современной энергетики. Однако эта информация не всегда полна. В первую очередь это относится к энергетическим параметрам, характеризующим нашу страну. Например, в ряде статей, где речь идет о ресурсах и потреблении химических видов топлива (угля, нефти, газа), приводятся суммарные цифры по этим параметрам для социалистических стран Европы, СССР и Китая. При прогнозировании энергетики Западной Европы не учитываются ее энергетические связи с Советским Союзом, что трудно сделать надежно при такой общей информации. В то же время ясно, что такие связи важны для прогноза.

Несмотря на указанные недостатки, книга представляет несомненную ценность и заслуживает внимания.

Б. М. Смирнов