



*Дорогие друзья!*

*Современное человечество «в поисках энергии» — в фокусе нового выпуска.*

*Отказавшись от мечты создать вечный двигатель, ученые не оставляют поиски новых видов, источников и способов использования энергии. Сейчас уже ясно, что энергетика конца XXI века будет в значительной степени базироваться на традиционных видах энергии. Несмотря на то что нас постоянно пугают мифами о скором исчерпании ископаемых топлив, следует признать, что углеводородного сырья, в том числе газогидратов (о них мы уже писали в нашем журнале), хватит на многие сотни лет. Несомненно, к традиционным видам энергии добавятся новые, причем в разных областях те и другие будут использоваться в наиболее рациональных комбинациях.*

*Конечно, потребуются существенное развитие новых технологий, техники и новых подходов, прежде всего — в традиционных отраслях энергетики. Венцом таких технологий будет создание принципиально новых отраслей, связанных, например, с освоением газогидратов, с рациональным использованием биомассы растений — естественных энергетических «катализаторов», с термоядерными исследованиями... Безусловного внимания заслуживает водородная энергетика, вернее, энергетика на основе водородсодержащего топлива — энергетически и экологически оптимальная альтернатива традиционному использованию углеводородного сырья.*

*Создание и разработка новых технологий в энергетике — дело ученых и инженеров, но знать об этих проблемах и понимать их важность должно не только каждое правительство, но и каждый житель планеты. В текущем выпуске мы даем только «введение» в эту обширную и бурно развивающуюся наукоемкую область. «Поиски энергии» будут обязательно продолжены в будущих публикациях.*

академик Н. Л. Добрецов,  
главный редактор