

Ежемесячный научно-популярный  
и общественно-политический  
иллюстрированный журнал  
Издаётся с января 1984 г.

© Российская академия наук, 2016 г.  
© ФГУП «Академиздатцентр «Наука»  
© Составление. Редакция журнала  
“Энергия: экономика, техника,  
экология”, 2016 г.

2

**В.А. СТЕННИКОВ**

Распределённая генерация энергии:  
барьеры, тенденции, прогнозы

9

**Р.З. АМИНОВ**

Повышение безопасности  
и экономической эффективности АЭС

16

**Е.Г. ГАШО**

Резервы и приоритеты  
теплоэнергоснабжения  
российских городов  
в современных условиях

24

**В.И. ГУРОВ, О.Д. СЕЛИВАНОВ,  
С.В. ХАРЬКОВСКИЙ**

Проблемы заправки водородных баллонов

30

**Л.Я. КИЗИЛЬШТЕЙН**

Радиоуглеродный метод в приложении  
к геолого-экономической оценке  
угольных месторождений

34

**Владислав ЛАРИН**

Чего нам ждать от нефти?

40

**ПРЕСС-КЛИПП**

42

**П.В. МАКАРОВ**

Гелий Якутии: источник доходов или потерь?

48

**О.П. ПОТАПОВ, А.В. МАЛЬЦЕВА**

Э.П. Волков. Избранные труды

54

**Г.П. ВАСИЛЬЕВ, В.Ф. ГОРНОВ,  
М.В. КОЛЕСОВА, А.А. ПИСКУНОВ,  
А.Н. ДМИТРИЕВ, В.Г. СИЛАЕВА**  
Теплонасосы в Московском метро

59

**С.Н. ГОЛУБЧИКОВ**

Об утилизации нефтяного газа

63

**Вадим КИРИЛЛОВ**

Единая национальная электрическая  
сеть прирастает Якутией

66

**Александр ОРЛОВ**

Энергетика в “рыночном формате”

69

**О. МИТРОФАНОВА**

Часы динозавра

74

**А.В. КОЛТЫПИН**

Катастрофы в истории Земли

