

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

© Российская академия наук, 2019 г.  
© ФГУП Издательство "Наука"  
© Составление. Редакция журнала  
"Энергия: экономика, техника,  
экология", 2019 г.

2

**Производство научного знания  
подменяется воспроизводством  
пустой формы**  
(интервью с зам. директора  
Института социологии РАН  
Михаилом Чернышём)

7

**Д. Э. ШНОЛЬ**  
Учитель – учителям

16

**Л. П. КЛЕЕВА**  
Развитие региона:  
целеполагание и влияние  
на развитие информационно-  
коммуникационных технологий

35

**А. КОВАЛЁВ, Е. И. ЗАБУЗОВ**  
Альтернативная энергетика  
в Свердловской области

40

ПРЕСС-КЛИП

42

**Д. А. КРЫЛОВ**  
Золушковые отвалы  
угольных ТЭС России

55

**Б. Б. БОБОВИЧ, А. Н. САХАРОВ**  
Защита от пожаров –  
важнейший элемент техносферной  
безопасности

61

**Андрей МОРОЗОВ**  
Сохранение биоразнообразия  
начнётся с белого носорога

66

**Последипломное обучение  
в энергетике –  
проблемы и перспективы**

72

**Век живи – век учись!**

77

**Как защитить  
от хакерских атак  
энергетическую отрасль**