

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

10'2017

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

© Российская академия наук, 2017 г.
© ФГУП «Издательство «Наука», 2017 г.
© Составление. Редакция журнала
“Энергия: экономика, техника,
экология”, 2017 г.

2

В.Г. СЕМЁНОВ

О развитии энергетики

12

Е.П. МАЯНОВ, А.В. НАУМОВ

Солнечная энергетика
и материаловедение
полупроводников

17

А.Н. НЕРОЗИН, О.П. ВЛАСОВА

Ядерная медицина
на страже здоровья

25

Е.Е. БАРАБАШЕВА, Т.О. ГУЩИНА

Когда и каким образом
появилось на Земле
углеводородное сырьё?

36

Ю.Л. ТКАЧЕНКО, А.С. КЕРЖЕНЦЕВ

Техносфера –
причина кризиса биосферы

44

ПРЕСС-КЛИП

46

АЛЕКСАНДР ШАРКОВСКИЙ

Пресная вода для Крыма

51

ЕЛЕНА ВОСКАНЯН

Избыточная генерация
столкнула ведомства

56

Ю.П. КОЖАЕВ, Л.П. ВЕРЁВКИН

Тенденции формирования
рынка труда в мегаполисе

66

ВАЛЕРИЙ ПРЕСНЯКО

Перспективы российской
ветроиндустрии

70

О. БАЛОВА, А. СЕДОВ

Вторая жизнь
водонапорных башен



Москва
Издательство "Наука"
2017

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА