

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

10'2017



Техносфера –
причина кризиса биосферы

стр. 36

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. Редколлегия 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