

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

12'2017

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

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

2

Доклад об экологическом развитии
Российской Федерации в интересах
будущих поколений

11

Г. Б. КРИВЦОВА, В. В. ПЕТУХОВ

“Тихое свечение чистых вод”
(сонолюминесценция природных вод
в кавитационном поле)

20

Роль мирового океана в моделях
глобального потепления
(интервью Андрея Ваганова с директором
Института океанологии им. П.П. Ширшова
Алексеем Соковым)

25

Д. А. МАЧЕРЕТ, А. В. КУДРЯВЦЕВА

Железные дороги
и промышленное развитие

31

И. В. СГИБНЕВ, А. П. КОПЫЛОВ

Термоэлектричество

37

ЛЮДМИЛА МАКСИМОВА

Роботы в энергетике

40

ПРЕСС-КЛИП

42

В. В. БУШУЕВ

Энергетизм как основа
жизнедеятельности природы,
общества и человека

53

Е. В. ПИЛИПЕНКО

Экономика и нравственность

58

Ю. Б. МАГАРШАК

Табу эволюции и табу цивилизации

62

И. А. КАПИТОНОВ

Практика развития
низкоуглеродной экономики за рубежом

69

Л. П. ВЕРЁВКИН, Н. М. БЕРДЫКЛЫЧЕВА

Население – спонсор банковской системы

76

АЛЕКСАНДР МОГИЛЕНКО

Компьютерные игры –
“пожиратели” электроэнергии?

78

Указатель материалов,
опубликованных в журнале в 2017 г.



Москва
Издательство “Наука”
2017

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук