

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

8'2017

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

Н.В. МЕДВЕЦКАЯ

Национальный комитет
по тепломассообмену РАН

13

Д.А. СОЛОВЬЁВ

Водные ресурсы
и производство энергии

22

Ю.Л. ТКАЧЕНКО

Техносфера – главное
достижение человечества

29

Е.Г. ГАШО, М.В. СТЕПАНОВА

Стандарты и приоритеты
энергоэффективности

36

В.К. ГААК, В.М. ЛЕБЕДЕВ

Пути повышения эффективности
золотулавливающих устройств ТЭС

40

ПРЕСС-КЛИП

42

К.С. ШАРОВ

Судьба Гонконга в эпоху
энергетического кризиса

50

**Н.М. БЕРДЫКЛЫЧЕВА,
Л.П. ВЕРЁВКИН**

Исчезающий
средний класс России

58

МАРТИН ДАНЛИ

Умная энергетика-2017:
переход в цифровую эру

62

**Эволюция технологии
распределения энергии**

66

АНТОН КАНАРЕЙКИН

У энергосервисных контрактов –
прекрасный потенциал

68

М.А. ХАРЬКИНА

Почвенное плодородие и его роль
в поддержании жизни на Земле

75

А.Г. ВАГАНОВ

Защита от астероидной опасности:
возможные варианты



Москва
Издательство "Наука"
2017

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук