

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

10'2018

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

© Российская академия наук, 2018 г.
© Издатель: Российская академия наук
© Составление: редколлегия журнала
«Энергия: экономика, техника,
экология», 2018 г.

2

**Б. Б. ЗЕЛЕНЕР,
Б. В. ЗЕЛЕНЕР, Е. Б. ЗЕЛЕНЕР**
Удивительный мир
ридберговских атомов

10

Ю. В. РАЗОВСКИЙ
О природной ренте и бедности России

23

Г. А. ГУХМАН
Видение будущего.
Цели устойчивого развития
Российской Федерации до 2050 года

31

О. А. КЛИМАНОВА, Е. Ю. КОЛБОВСКИЙ
Территориальная экспансия и биосфера
как балансирующая система

38

**А. В. ВИНОГРАДОВ,
А. В. ВИНОГРАДОВА, А. Н. ИВАНОВА**
Потребление электроэнергии
населением сельских районов

44

ПРЕСС-КЛИП

46

Е. С. ПАНЦХАВА
История развития технической
биоэнергетики в России (СССР)

53

Л. К. СИЛЬВЕСТРОВ
Освоение нового нефтяного
месторождения на северном
шельфе Аляски

55

Андрей МОРОЗОВ
Чим будет ядерный космос

58

Почему “искусственный интеллект”
и “нейронная сеть” не синонимы
(беседа корреспондента журнала
**Андрея Ваганова с профессором
Виктором Финном)**

64

Александр ОРЛОВ
Проблема когенерации
и тарифов на тепловую энергию
Оптимальное энергоснабжение
нефтегазовых месторождений

69

Вадим КИРИЛЛОВ
Твёрдые одежды для наших дорог

71

Сергей ВАСИЛЬЕВ
Панорама мороженого
в России и в мире

74

К. С. ШАРОВ
Сэр Исаак Ньютон
и апокалипсис сегодня