

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

4'2020

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

© Российская академия наук, 2020 г.
© ФГУП Издательство "Наука"
© Составление, Редакция журнала
"Энергия: экономика, техника,
экология", 2020 г.

2

Е.Г. ГАШО

Трава полынь. Чёрная быль:
33 года и 333 небылицы

10

Игорь ШУМЕЙКО

Супермагниты
для левитирующих поездов

15

А.О. МАЙБОРОДА

Искусственная гравитация
для постоянной лунной базы

20

Н.Н. ПРОХОРЕНКО

Взгляд на научно-техническое
образование

23

Н.В. ГОРБАЧЁВА

Традиционная
и возобновляемая
электроэнергетика в условиях
новой индустриализации:
достаточность и доступность

30

ПРЕСС-КЛИП

32

Г.А. ГУХМАН

Развитие использования
возобновляемых источников
энергии

38

В.А. БУТУЗОВ

Российская геотермальная
электроэнергетика

49

О.В. КОЛТУН

Крупномасштабные проекты
промышленных объектов

55

В.З. ЧЕРНЯК

Становление и развитие
инженерного дела
в строительстве