

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

10'2013

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

© Российская академия наук, 2013 г.
© Редакция журнала "Энергия:
экономика, техника, экология"
(составитель), 2013 г.

2

**В. В. БУШУЕВ, А. И. ГРОМОВ, В. А. КРЮКОВ,
Н. К. КУРИЧЕВ, А. М. МАСТЕПАНОВ,
А. А. ТРОИЦКИЙ, Ю. К. ШАФРАНИК**
Будущее экономики
и энергетики России:
деградация или модернизация?

7

**П. Н. АЛЕКСЕЕВ, С. А. СУББОТИН,
Т. Д. ЩЕПЕТИНА**
Добыча энергоносителей
и консолидация традиционных
и ядерной энерготехнологий

14

Г. Ф. КОВАЛЁВ, М. А. РЫЧКОВ
Ветрогидроэнергетический комплекс
как вариант диверсификации
распределённой генерации

20

**В. И. ГУРОВ, К. Н. ШЕСТАКОВ,
Е. Н. РОМАСЕНКО**
Трёхкаскадный насос –
перспектива совершенствования
мощных ЖРД

23

М. А. БУЛАТЕНКО, Я. И. ТУЛЬЧИНСКАЯ
Результаты реструктуризации
ЕЭС России с точки зрения
компетентного потребителя

30

Г. Б. ГОРЕЛИК
Станут ли дизельные электрические
станции альтернативой АЭС
в ближайшей перспективе?

35

Владислав ЛАРИН
"Сланцевая революция" на пороге

40

ПРЕСС-КЛИП

42

Н. Н. ПРОХОРЕНКО
Недоумения неопита в термодинамике

48

**Р.Г. МЕЛКОНЯН, О.З. ЕНГОНЯН,
А. Ю. КНИЖНИКОВ, С. Н. ГОЛУБЧИКОВ**
Газопровод в Китай: угроза
ландшафтам Горного Алтая

55

Максим ОСИН
Месторождение Новопортовское

58

Вадим КИРИЛЛОВ
Какое будущее ждёт
атомную энергетику Японии?

63

С. В. ШИРИНКИН
Фуллерены. История открытия
и использования

66

С. А. СТЕПАНОВ
Достойная жизнь и свободное
развитие: роль государства

72

Прикосновение к тайнам вечности
(Беседа Т. Л. Мышко с С. В. Гальпериным)