ЭНЕРГИЯ
ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

6'2014

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

© Российская академия наук, 2014 г.
© Редколлегия журнала "Энергия: экономика, техника, экология" (составитель), 2014 г.

2
В. А. СИДОРЕНКО
Академик А. П. Александров и атомная энергетика

8
И. И. ЛАРИН
Сланцевый газ и безопасность России

16
Д. А. КРЫЛОВ
Роль сланцевого газа в развитии мировой энергетики. Угрозы и риски для России

25
Н. К. МЕДЕН
Интеграция возобновляемой энергетики. Опыт Германии

33
В. И. ШАПИРО, Е. В. БОРИСОВА
Применение водородно-кислородных парогенераторов для повышения манёвренности современных ПГУ

38
ПРЕСС-КЛИП

40
В. И. ГУРОВ, Д. А. КОЧЕТОВ, Д. А. КРАВЦОВ
Электромагнитные подшипники – общепромышленное применение высоких технологий

46
С. Н. ГОЛУБЧИКОВ, Т. В. ФАЩУКОВА
Передвижные газотурбинные электростанции для Крайнего Севера

50
Владислав ЛАРИН
Биотопливо вместо мазута

54
И. В. ДОЛОТОВСКИЙ, Е. А. ЛАРИН
Энергоснабжение и утилизация отходов газовой отрасли

60
В. Я. КОФМАН
Сточные воды современного города

63
Вадим КИРИЛЛОВ
Увидеть невидимое

67
С. В. СИМАК
Проблемы эффективности экологического управления в современной России: работа над ошибками

71
А. А. РЫЧКОВА
Корпоративная культура трудового коллектива

74
Е. Д. ЯХНИН
Мышление, сознание и воля – продукт деятельности мозга