

365

ISSN 0233-3619

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

2'2015



ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

2'2015

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

© Российская академия наук, 2015 г.
© Редколлегия журнала "Энергия:
экономика, техника, экология"
(составитель), 2015 г.

2

К. К. ДЕНЬЩИКОВ, А. З. ЖУК,
В. Е. ФОРТОВ, А. Е. ШЕЙНДЛИН
Гибридный накопитель
электроэнергии

11

В. В. БУШУЕВ
Метасистемные принципы
энергетики

22

Л. П. КЛЕЕВА, И. В. КЛЕЕВ,
А. Н. НИКИТОВА, А. Ю. КРОТОВ
Ресурсное обеспечение
современной отечественной
фундаментальной науки

30

А. А. ГОРЛОВ
Энергетика ветрового волнения

41

Т. Н. МОСИЧЕВА
Развитие российской
транспортной сети
в свете интеграции Евразии

44

ПРЕСС-КЛИП

46

Л. В. ЭДЕР, И. В. ФИЛИМОНОВА,
И. В. ПРОВОРНАЯ
Долгосрочные тенденции
использования и производства
ВИЭ в мировой энергетике

56

В. С. СЕЛИН, Е. П. БАШМАКОВА
Экономический механизм
энергоэффективности
в арктических регионах

62

М. И. РЫЛОВ, М. Н. ТИХОНОВ
Ядерный и радиационный терроризм

70

Иван ТРОХИН
Будут ли изучать паропоршневые
мини-ТЭЦ в российских вузах?

73

Лев ОСИН
Радиационная опасность
при строительстве жилых домов

78

Вадим КИРИЛЛОВ
Энергетические мегастройки
возвращаются



Москва
2015

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук
Федеральное государственное учреждение
Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук
(ЦНБ УрО РАН)