

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

1'2015

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

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

2

**Л.П. КЛЕЕВА, И.В. КЛЕЕВ,
А.Н. НИКИТОВА, А.Ю. КРОТОВ**

Ресурсное обеспечение современной отече-
ственной фундаментальной науки

10

Л.А. КОЩЕЕВ, А.А. ЛИСИЦЫН

Противоаварийная автоматика
ЭЭС России: новый этап

16

А.В. ИВАНОВ, Д.Л. ШЧЕПАНОВИЧ

Электростанция на свече

21

И.К. ХУЗМИЕВ

К вопросу о ступенчатых тарифах
на электроэнергию для населения

26

И.М. ИБРАГИМОВ

Фотолиз воды как источник энергии

30

А.М. ФАДДЕЕВ

Газотурбинные и парогазовые
электростанции (размещение)

36

Л.К. СИЛЬВЕСТРОВ

Опыт освоения и обустройства месторождений
газонасыщенных сланцев в США

40

ПРЕСС-КЛИП

42

М.И. РЫЛОВ, М.Н. ТИХОНОВ

Ядерный и радиационный терроризм

49

Максим КИРИЛЛОВ

Основы современной сейсморазведки

54

Александр ОРЛОВ

"Умное месторождение"
для оптимального промысла

60

Ю.Н. ГОЛУБЧИКОВ

Целительные ландшафты России

66

Лев ОСИН

Современные силовые кабели

71

Владислав ЛАРИН

Солнечные водонагреватели
в загородном доме

74

Вадим КИРИЛЛОВ

Smart grid и Север

77

Александр РЫЛОВ

Цена комфорта. Яды, которые нас окружают



Москва
Издательство "Наука"
2015

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук