

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

5'2013

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

Е. А. КАЦ

Солнечная энергетика:
успехи, ожидания, вызовы

10

И. А. КАПИТОНОВ

Инновационно-ориентированное
формирование системы
мировой энергетической
безопасности

16

А. А. НИКОНОВА

Механизмы активизации
инноваций
в ресурсоизбыточных
и ресурсодостаточных
экономиках

25

Б. И. НИГМАТУЛИН

Развитие электроэнергетики
России и Беларуси:
реальность и фантазии

34

Н. И. НОВИКОВ, Г. В. НОВИКОВА

Топливо-энергетические
ресурсы чёрной металлургии:
проблемы и тенденции

40

ПРЕСС-КЛИП

42

**А. Х. ЛАРСЕН, О. А. ПОДОСЁНОВА,
О. Н. СЕНОВА, А. В. ФЁДОРОВ**

Энергетика России
и изменение климата

50

Л. К. СИЛЬВЕСТРОВ

Таймырский тракт – насущная
необходимость?

55

Ю. А. ГАЛИЦКИЙ

Актуальные проблемы
формирования
начальной цены НИР

62

Вадим КИРИЛЛОВ

Стабилизатор напряжения:
азбука качества

66

Александр ОРЛОВ

Медленный прогресс
в высокоскоростном
сообщении

70

В. И. ГУРОВ

Пробуждение творчества

75

В. А. БОБРОВСКИЙ, А. А. КОШЕЛЕВ

Питьевые воды Байкала
Водопровод – хорошо,
но цистерны – лучше

77

Лев ОСИН

Знакомьтесь: пиролизный котёл