

11
Э65

ISSN 0233-3619

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

3'2015



ЭНЕРГИЯ ENERGY

3'2015

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

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

В.В. КЛИМЕНКО, А.Г. ТЕРЕШИН
Миллиард тонн топлива – это много
или мало?

10

С.Н. БОБЫЛЁВ
Энергетика и экосистемные услуги

16

А.Я. СТОЛЯРЕВСКИЙ
Метано-водородное топливо

24

А.Ю. ВАРАКСИН
Моделирование воздушных смерчей
в лабораторных условиях

33

Л.Я. КИЗИЛЬШТЕЙН
Уран и ископаемое органическое
вещество земной коры

38

С.А. ТРИГЕР, В.Б. БОБРОВ
Наука в обществе и государстве

42

ПРЕСС-КЛИП

44

Л.П. ВЕРЁВКИН
Стимулирование экономики в условиях
экономических санкций

50

С.Н. ГОЛУБЧИКОВ, И.Н. ИЛЬИНА
Экологически безопасные
технологии в промышленности
и энергетике Кургана

57

Г.Б. ОСАДЧИЙ
Биогазовые установки
и их модернизация

69

И.С. ТРОХИН
"Космическая" станция
инженерной энергии

72

А.С. БОЛОТНЫЙ, А.В. ИВАНОВ
Игра света и тени

76

Владислав ЛАРИН
Обращение с отходами
в загородном доме



Москва
Издательство "Наука"
2015

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