

# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

# 3'2015

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**

**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. БАРАКСИН**  
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