

Ск  
ISSN 0233-3619

# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

5'2016



# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

# 5'2016

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

© Российская академия наук, 2016 г.  
© ФГУП «Академиздатцентр «Наука»  
© Составление. Редакция журнала  
“Энергия: экономика, техника,  
экология”, 2016 г.

2

**Б.М. СМIRHOV**

Углекислый газ и изменение климата

9

**Е.Г. ГАШO, М.В. СТЕПАНОВА**

Резервы и приоритеты теплоэнергоснабжения  
российских городов в современных условиях

19

**В.А. ТРЕМЯСОВ, А.В. БОБРОВ,  
Т.В. КРИВЕНКО**

Оптимизация профилактического  
обслуживания оборудования ВЭУ

24

**И.В. ГРИГОРЬЕВ, О.И. ГРИГОРЬЕВА**  
Эффективность лесопользования в России

31

**Б.И. НИГМАТУЛИН**

Великая Отечественная война 1941–1945 гг.  
Жертвы народов. Битва экономик  
Советского Союза и Германии

40

**ПРЕСС-КЛИП**

42

**Л.К. СИЛЬВЕСТРОВ**

Утечка природного газа  
из подземного газохранилища

44

**С.Н. ГОЛУБЧИКОВ**

Проблемы развития российских моногородов

56

**Н.Н. ПРОХОРЕНКО**  
Мои изумления

64

**Андрей ВАГАНОВ**

Температура успешных цивилизаций

68

**В.В. БУШУЕВ, В.С. ГОЛУБЕВ**

Человек в природе: в поисках гармонии

71

**Александр РЫЛОВ**

“Зелёное будущее” рождается сегодня

76

**О.О. САВЕЛЬЕВА**

Пламя домашнего очага



Москва  
Издательство “Наука”  
2016

Журнал издаётся под руководством  
Президиума Российской академии наук