


ISSN 0233-3619

# **ЭНЕРГИЯ** **ENERGY**

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

9'2018



**Развитие отраслей  
“экономики знаний”  
в России**

---

стр. 11



# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

# 9'2018

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

© Российская академия наук, 2018 г.  
© Издатель: Российская академия наук  
© Составление: редколлегия журнала  
«Энергия: экономика, техника,  
экология», 2018 г.

**2**

**А. А. АФАНАСЬЕВ**

Уголь vs газ в электроэнергетике  
(обзор состояния и перспективы)

**11**

**Л. П. КЛЕЕВА**

Развитие отраслей  
“экономики знаний” в России

**22**

**Л. С. ШАХОВСКАЯ,**

**В. И. ТИМОНИНА**

Россия на африканском  
газовом рынке

**27**

**Е. В. ГАЛЬПЕРОВА,**

**О. В. МАЗУРОВА**

Энергоёмкость мировой экономики:  
тенденции и прогнозы

**32**

**С. Д. БОДРУНОВ**

Ноономика как новая  
парадигма сбалансированного  
эколого-экономико-  
социотехнологического развития

**37**

**Е. С. ПАНЦХАВА**

История развития  
технической биоэнергетики  
в России

**48**

**ПРЕСС-КЛИП**

**50**

**Г. А. ГУХМАН**

Видение будущего.  
Цели устойчивого развития  
Российской Федерации  
до 2050 года

**58**

**А. Г. ВАГАНОВ**

Технология сытого мира

**62**

**Александр ОРЛОВ**

Интеллектуальная энергетика  
(проблемы, достижения  
и перспективы)

**69**

**Сергей ВАСИЛЬЕВ**

“Зелёные крыши” России  
или микрогенерация в России

**73**

**Вадим КИРИЛЛОВ**

“Архипелаг ЗАТО” открывает границы

**77**

**Андрей МОРОЗОВ**

Полиэтиленовые пакеты  
могут задушить цивилизацию