

# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

# 5'2019

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

© Российская академия наук, 2019 г.  
© ФГУП Издательство "Наука"  
© Составление. Редакция журнала  
"Энергия: экономика, техника,  
экология", 2019 г.

2

**А. Г. ВАГАНОВ**

В истории всё кончается музеем

7

**М. Н. КОЗЛОВ**

История московской  
инженерно-технологической  
школы очистки сточных вод

16

**В. А. БУТУЗОВ**

Геотермальное теплоснабжение:  
столетний опыт работы  
российских научных школ

33

**АНДРЕЙ МОРОЗОВ**

Куда исчезла антиматерия  
после Большого Взрыва

37

**Ю. В. РАЗОВСКИЙ**

О космической ренте  
и торфоразработках

48

**ПРЕСС-КЛИП**

50

**П. С. РОМАНОВ, И. П. РОМАНОВА**

Экология и информация

55

**И. И. СВЕНТИЦКИЙ, А. Г. СВЕНТИЦКИЙ**

Эксергия теплоты среды –  
главный ВИЭ энергетики будущего

63

**Г. А. ГУХМАН**

Действующие меры политики.  
Опыт применения и извлечённые уроки

70

**АЛЕКСАНДР ОРЛОВ**

Россия для всего мира

74

**ВАДИМ КИРИЛЛОВ**

Энергосервисный контракт –  
роль в развитии энергетики России