

# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

# 3'2018

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

© Российская академия наук, 2018 г.  
© ФГУП «Издательство «Наука»  
© Составление. Редколлегия журнала  
“Энергия: экономика, техника,  
экология”, 2018 г.

**2**

Качество окружающей среды  
при современных уровнях нагрузки на неё

**9**

**В. З. КАЙБЫШЕВ**

Термоэмиссия в космических  
ядерных энергоустановках

**18**

**Е. Н. ДЕГАЕВ, Х. М. ПАНТЕЛОВА**

Эффективный способ ликвидации  
возгорания в резервуарах  
с нефтепродуктами

**23**

**Ю. В. ВОРОБЬЁВ, А. В. ДУНАЕВ**

Повышение теплотворной  
способности моторного топлива

**28**

**Е. Г. ГАШО**

Астана, ЭКСПО-2017:  
энергия будущего

**37**

Какие специалисты ТЭК  
будут на вес золота?

**42**

**ПРЕСС-КЛИП**

**44**

Катализатор роста:  
химия для нужд энергетики

**48**

**К. С. ШАРОВ**

Национальная мифология:  
инструмент управления сознанием

**55**

**Л. К. СИЛЬВЕСТРОВ**

Арктическая ветвь Шёлкового пути:  
фантазия или разумная альтернатива

**58**

**В. Ю. ЛЯПИН, А. В. ЛЯПИН**

Ценообразование в строительстве:  
пример зарубежных стран

**66**

**А. Г. ВАГАНОВ**

Макроистория человеческих ценностей  
через призму энергетики

**70**

**АНДРЕЙ МОРОЗОВ**

Облачный мозг для наноботов

**75**

**А. А. НОСЕНКОВ,**

**М. В. ЕЛФИМОВА, М. И. АНТИПИН**

Научное обеспечение совместимости  
современной техники



Москва  
2018

Журнал издаётся под руководством  
Президиума Российской академии наук