

ISSN 0233-3619

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

3'2018



Астана, ЭКСПО-2017:
энергия будущего

стр. 28

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. Редакция 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