

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

9'2017

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

© Российская академия наук, 2017 г.
© ФГУП «Издательство «Наука»
© Составление. Редколлегия журнала
“Энергия: экономика, техника,
экология”, 2017 г.

2

**В. М. МЕЛЬНИКОВ,
В. А. КОМКОВ, В. К. СЫСОЕВ**

Конец эры углеводородов
и космические солнечные
электростанции

9

Б. З. БЕЛАШЕВ, В. П. ИЛЬИНА

Рождённый планктоном

19

Е. Г. ГАШО, М. В. СТЕПАНОВА

Стандарты и приоритеты
энергоэффективности

25

Л. П. КЛЕЕВА

Информационно-коммуникационные
технологии в России

40

ПРЕСС-КЛИП

42

П. С. РОМАНОВ

Перспективные методы
анализа нанопорошков
для энергоёмких композитов

46

Ю. Л. ТКАЧЕНКО, А. С. КЕРЖЕНЦЕВ

Техносфера – главное
достижение человечества

52

О. Н. НИКИФОРОВ

Судьба электротранспорта
в России и мире

56

Е. В. БАЛАЦКИЙ, Л. П. ВЕРЁВКИН

Совмещение традиционной системы
аудиторной нагрузки и системы
дистанционного образования

62

Ю. Б. МАГАРШАК

Глюконика – энергетика будущего

67

ЕЛЕНА ВОСКАНЯН

С импортозамещением
справились успешно

70

“Умное местоорождение”

74

К. С. ШАРОВ

Миры MMORPG: глобальное
игровое пространство



Москва
Издательство “Наука”
2017

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук