

ISSN 0233-3619

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

4'2016



ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

4'2016

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

© Российская академия наук, 2016 г.
© ФГУП «Академиздатцентр «Наука»
© Составление. Редакция журнала
“Энергия: экономика, техника,
экология”, 2016 г.

2

В.М. БАТЕНИН

Проблемы энергетики России

9

Б.М. СМИРНОВ

Энергетический баланс
Земли и атмосферы

18

В.С. ПУЗАКОВ, Е.Г. ГАШО

Резервы и приоритеты
теплоэнергоснабжения российских городов
в современных условиях

23

И.И. СВЕНТИЦКИЙ

Энергосбережение в АПК и ЖКХ
при эффективном использовании ВИЭ
на основе эксэргетического анализа

30

В.А. ХРУСТАЛЁВ, Д.О. БАШЛЫКОВ

АЭС и ГТУ как единый
энергообъект регулирования

36

Владислав ЛАРИН

Сланцевые углеводороды Китая

40

ПРЕСС-КЛИП

42

А.М. МАКАРЬЕВА, В.Г. ГОРШКОВ

Информационная устойчивость жизни

50

Александр РЫЛОВ

Энергоэффективные трубопроводы
водо- и теплоснабжения

54

Александр ОРЛОВ

“Вода России”

58

Андрей ВАГАНОВ

Как изобретали велосипед

63

Вадим КИРИЛЛОВ

Лечение цветом

68

С.С. СТУПИН

Энергия одиночества:
творческая составляющая

76

С.А. МАТЯШ

Внутренний туризм в России:
состояние и перспективы



Москва
Издательство “Наука”
2016

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук