

ISSN 0233-3619

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

7'2017



Развитие технологий
солнечных коллекторов
в России и мире

стр. 24

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

7'2017

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

Н. Н. КИСЕЛЁВА

Информационная инфраструктура
современного материаловедения –
проекты и результаты

15

Э. М. БАЗЕЛЯН

Как защищать от молнии
“умную” технику

24

**С. В. РАТНЕР,
Р. М. НИЖЕГОРОДЦЕВ**

Развитие технологий
солнечных коллекторов
в России и мире

34

Е. Г. ГАШО, Т. В. ГУСЕВА

Стандарты и приоритеты
энергоэффективности

42

ПРЕСС-КЛИП

44

Л. Я. КИЗИЛЬШТЕЙН

Ископаемая органика
ещё долго останется главным
источником энергии

48

Ю. Д. САЗОНОВ

Инвестиционная
привлекательность ВИЭ

52

**Применение СВН
в электроэнергетических системах**

56

К. С. ШАРОВ

Белые дыры: философия
параллельной Вселенной

63

О. О. САВЕЛЬЕВА

“Ты лежишь в своей ванне, как среднее
между Маратом и Архимедом...”

70

А. Г. ВАГАНОВ

Как рождалась наука об электричестве

77

АНДРЕЙ МОРОЗОВ

К Марсу на зелёном топливе



Москва
Издательство “Наука”
2017

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук