

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

2'2019

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

© Российская академия наук, 2019 г.
© ФГУП «Издательство «Наука»
© Составление. Редакция журнала
“Энергия: экономика, техника,
экология”, 2019 г.

2

А.А. АФАНАСЬЕВ
Наука – энергетике

5

В.В. БУШУЕВ, В.В. ПЕРВУХИН
Арктический потенциал евразийской
цивилизации

16

В.А. БУТУЗОВ
Столетний опыт работы российских
научных школ солнечного теплоснабжения

30

**С.Е. РОЗИН, В.Г. ЛИСИЕНКО,
Я.М. ЩЕЛОКОВ**
Универсальная энергетика

33

**О.С. ГОРФИН, А.Л. ЯБЛОНЕВ
И.П. ЩЕРБАКОВ**
Теплоутилизаторы и очистители
дымовых газов ТЭЦ

40

М.М. ГАЙФУЛЛИНА
Состояние предприятий электроэнергетики РФ
(2005–2017 гг.)

47

ПРЕСС-КЛИП

48

Г.А. ОСИПОВ
Воспроизводственный подход
к характеристикам мировой экономики
и экологии

59

Г.А. ГУХМАН
Переход России на траекторию
экологически сбалансированного развития

62

А.Г. ВАГАНОВ
Кто в России хочет быть учёным

66

Александр ОРЛОВ
“Умные” счётчики

69

Вадим КИРИЛЛОВ
Дозиметры радиации в быту

76

Андрей МОРОЗОВ
Биопредвестники природных катастроф