

Нам
35 лет!

ISSN 0233-3619

ЭНЕРГИЯ ENERGY

Индекс 71095

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

1'2019



**Роль воды в развитии
человеческой цивилизации**

стр. 24



ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

1'2019

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

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

2

А. И. ЛЕОНТЬЕВ, В. Л. ИВАНОВ

Газовые турбины профессора В.В. Уварова

16

**Ю. П. КОЖАЕВ,
Л. П. ВЕРЁВКИН,**

Образ будущего в представлениях
российских элит

24

Д. А. СОЛОВЬЁВ

Роль воды в развитии
человеческой цивилизации

31

Г. А. ГУХМАН

Переход России на траекторию
экологически сбалансированного развития

36

**Е. Г. ГАШО,
О. Е. КОНДРАТЬЕВА,
О. А. ЛОКТЕОНОВ**

Люди как бенефициар программ адаптации
и наиболее уязвимое звено

40

ПРЕСС-КЛИП

42

**В. Н. ЛОЖКИН,
О. В. ЛОЖКИНА**

Тепловой аккумулятор фазового перехода
на пожарном автомобиле

50

**А. Л. СУЗДАЛЕВА,
В. Н. БЕЗНОСОВ, Д. В. МИНИН**

Макеты рыб для оценки экологической
безопасности гидроагрегатов

54

Вадим КИРИЛЛОВ

Термоакустика: от науки к практике

59

Сергей ВАСИЛЬЕВ

Стабилизатор напряжения: азбука качества

Тепловизор: увидеть невидимое

72

Андрей МОРОЗОВ

Наглядная индустриализация

76

Александр ОРЛОВ

Дети и компьютер – давайте жить дружно!



Москва
2019

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук