

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!