

# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

# 3'2022

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

© Российская академия наук, 2022 г.  
© ФГУП Издательство "Наука"  
© Составление. Редколлегия журнала  
"Энергия: экономика, техника,  
экология", 2022 г.

**П.С. РОМАНОВ, И.П. РОМАНОВА**

Здоровое питание в современном мире:  
подмена понятий и новейшие технологии

2

**Водородный шар под названием "Земля"**

(Интервью Николая Дорожкина с главным  
научным сотрудником Института физики Земли  
им. О.Ю. Шмидта РАН Иосифом Гуфельдом)

10

**Андрей ВАГАНОВ**

Макроэкономика микрочипов

15

**С.Е. РОЗИН, Я.М. ЩЕЛОКОВ**

Искусственный интеллект и мы

20

**Новые меры политики. Как их эффективно запустить?**

(По материалам доклада Государственного совета по вопросу  
"Об экологическом развитии Российской Федерации  
в интересах будущих поколений")

25

**В.И. ГУРОВ, В.В. КУРНОСОВ, А.В. ЩЕРБАКОВА**

Возможности замедления темпа нарастания  
экологической катастрофы

28

**Н.Н. ПРОХОРЕНКО**

О старушке гранбашне

34

**Б.В. НИКИФОРОВ, А.И. АВРАМЕНКО**

Источники энергии для электрического  
морского транспорта

42

**В.А. БУТУЗОВ**

Современная российская возобновляемая энергетика

52