

# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

# 2'2018

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

© Российская академия наук, 2018 г.  
© ФГУП «Издательство «Наука»  
© Составление. Редколлегия журнала  
“Энергия: экономика, техника,  
экология”, 2018 г.

**2**

Глобальные экологические проблемы  
и роль России в их решении

**9**

**Г. И. СИДОРЕНКО, П. Б. МИХЕЕВ**

К вопросу об эффективности  
энергообъектов на основе ВИЭ

**17**

**Е. С. ПАНЦХАВА**

Биоэнергетика в современном  
и будущем сельскохозяйственном  
производстве

**24**

**К. С. ДЕГТЯРЁВ, А. А. СОЛОВЬЁВ**

Проблемы развития возобновляемой  
энергетики в Калмыкии

**30**

**Л. К. СИЛЬВЕСТРОВ**

Калифорния.  
Горящий газовый фонтан  
из ПХГ

**33**

**И. И. СВЕНТИЦКИЙ, А. А. СМИРНОВ,  
А. Г. СВЕНТИЦКИЙ**

Естественнонаучное всеединство знаний –  
наиболее полная теория естествознания

**40**

**ПРЕСС-КЛИП**

**42**

**Ю. Л. ТКАЧЕНКО, А. С. КЕРЖЕНЦЕВ**

Техносфера – ключевой  
компонент будущей ноосферы

**52**

**Р. Н. ЩЕРБАКОВ**

Он делал ясным всё, к чему прикасался

**61**

**И. В. ГРИГОРЬЕВ,  
О.И. ГРИГОРЬЕВА, А. А. ЧУРАКОВ**

Эффективные технологии и системы  
машин для малообъёмных заготовок древесины

**67**

**А. Г. ВАГАНОВ**

Теорию мозга создадут через семь лет  
в России

**71**

**Водный налог или налог на бороду?**

**74**

**Свой дым “и сладок, и приятен”?!**

**79**

**Обследования ради обследований  
никому не нужны**



Москва  
2018

Журнал издаётся под руководством  
Президиума Российской академии наук