

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. Редакция 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. СВЕТИЦКИЙ, А. А. СМЕРНОВ,
А. Г. СВЕТИЦКИЙ

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
ИМ. Н. ПРЕЗИДИУМ
БИБЛИОТЕКА