

# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

# 10'2020

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

© Российская академия наук, 2020 г.  
© ФГУП Издательство "Наука"  
© Составление. Редколлегия журнала  
"Энергия: экономика, техника,  
экология", 2020 г.

**А.Г. ВАГАНОВ**

Национальные цели 2030 года, и как мы собираемся  
их достигать

2

**Энергия иллюзий и мечты**

(интервью академика Олега Фаворского  
с Владимиром Губаревым)

8

**Александр ВИНИНЧУК**

Как мы можем изучать тёмную энергию,  
гравитацию, чёрные дыры и поле Хиггса

20

**Н.Н. ПРОХОРЕНКО**

Надёжность химико-технологических систем  
и натуральные масштабы процессов переноса

25

**Е.П. ЯНИН**

"Великий угольник" Николай Львов

36

**Е.А. КАЦ**

Вслед за Маргарет Фуллер:  
из Америки в Рим и обратно

44

**Р.Н. ЩЕРБАКОВ**

Броуновское движение вечно и самопроизвольно...

54