

ISSN 0233-3619

# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

11'2015



# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

# 11'2015

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

© Российская академия наук, 2015 г.  
© Редколлегия журнала "Энергия:  
экономика, техника, экология"  
(составитель), 2015 г.

**2**

**Э.М. БАЗЕЛЯН**

Активные молниеотводы без рекламы

**10**

**С.В. ЛЕВИНЗОН**

Энергосбережение. Что нового

**17**

**В.И. ЗАГРЯДЦКИЙ**

Экологически чистая  
микрогидроэлектростанция

**21**

**Н.Н. ПРОХОРЕНКО**

Загадки и тайны воды – 2

**28**

**В.И. ШАРАПОВ**

Проблемы стимулирования  
технического прогресса

**32**

**А.В. РЫНДИН, Н.Н. КАРПУН,  
Е.А. ИГНАТОВА, Е.Н. ЖУРАВЛЁВА**

Самшитовая огнёвка: взгляд на проблему  
из региона чрезвычайной ситуации

**40**

**ПРЕСС-КЛИП**

**42**

**Александр РЫЛОВ**

Энергетика Казахстана: замыслы "на вырост"

**45**

**С.Н. ГОЛУБЧИКОВ**

Образование или интернет-образование?

**50**

**Владислав ЛАРИН**

Солнечное электричество Крыма

**55**

**Н.В. СУПЯН**

Хорошо, когда работа есть...

**63**

**Вадим КИРИЛЛОВ**

Тренды в проектировании систем  
автоматизации предприятий ТЭК

**66**

**В.Ш. ХЕТАГУРОВА, Я.С. НАГРЕБАЛЬНЫЙ,  
О.В. РАЗМОЛОДИНА**

Экономический кризис  
и развитие внутреннего туризма

**71**

**Лев ОСИН**

Уникальная станция на маленькой речке

**74**

**Александр ОРЛОВ**

Трансформеры наступают

**76**

**О.О. САВЕЛЬЕВА**

Пароход в чистом поле



Москва  
Издательство "Наука"  
2015

Журнал издаётся под руководством  
Президиума Российской академии наук