

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

6'2013

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

© Российская академия наук, 2013 г.
© Редколлегия журнала "Энергия:
экономика, техника, экология"
(составитель), 2013 г.

2

Н.Н. ПРОХОРЕНКО
Моделирование процессов
переноса в многофазных
и многокомпонентных
системах

10

**Е.П. ВЕЛИХОВ, В.П. КУЗНЕЦОВ,
Д.А. МИРЗОЕВ**
Атомное энергообеспечение
разведки, добычи
и транспортировки углеводородов
на Арктическом шельфе

15

**Е.Г. ГАШО, В.С. ПУЗЯКОВ,
М.В. СТЕПАНОВА**
Энергетическое планирование
и эффективность
теплоэнергоснабжения страны

22

**С.В. КОВШОВ, В.П. КОВШОВ,
А.Н. НИКУЛИН, К.В. ЕПИФАНЦЕВ**
Технологические решения
по повышению эффективности
использования вторичных
энергетических ресурсов

28

Л.К. СИЛЬВЕСТРОВ
Зарубежнефть:
45 лет на глобальном
нефтегазовом рынке

30

Сергей ИЛЮШИН
Как защититься от короткого
замыкания

34

Ю.П. КОЖАЕВ
Границы и правовой статус
предпринимательства

41

Лев МАКАРОВ
Паромашинная мини-ТЭЦ
на биомассе

44

ПРЕСС-КЛИП

46

А.М. МАКАРЬЕВА, В.Г. ГОРШКОВ
Энергетика передвижения
в живой и неживой природе

53

А.Э. ПОХИЛ
Необычные структуры
в глазе урагана

60

А.П. САДЧИКОВ, С.В. КОТЕЛЕВЦЕВ
"Цветение" водоёмов и борьба с ним

65

С.Г. ПИЛЕЦКИЙ
Агрессия человека:
от этологии к социобиологии

73

Сергей НЕПОМНЯЩИЙ
Город волшебных дверей



Москва
Издательство "Наука"
2013

Журнал издаётся под руководством
Президиума Российской академии наук
И. Э. БАРДИН
БИБЛИОТЕКА