

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

© Российская академия наук, 2012 г.
© Редакция журнала "Энергия:
экономика, техника, экология"
(составитель), 2012 г.

2

Д.С. СТРЕБКОВ
Российские технологии
для солнечной энергетики

9

Н.Н. ПРОХОРЕНКО
Опыт моделирования процессов
переноса в многофазных
и многокомпонентных средах

14

В.В. ТИМАТКОВ
Электромобиль как повседневность:
завтра или никогда?

20

М.Н. ТИХОНОВ, О.Э. МУРАТОВ
Анализ и оценка риска
атомной электростанции

25

Т.А. АКИМОВА, А.К. САББАТОВСКАЯ
О причинах неустойчивого развития
Каспийского региона

32

А.Б. БОГДАНОВ, О.А. БОГДАНОВА
Концепция регулирования
энергоёмкости

40

Пресс-клип

42

Л.П. КЛЕЕВА
Развитие фундаментальных
исследований в контексте
будущих вызовов и угроз

49

**А.А. КОШЕЛЕВ, Э.В. КУРТОВА,
Я.М. ЩЁЛОКОВ**
Нетоварная древесина как топливно-
энергетический ресурс

56

Владислав ЛАРИН
Атомные ледоколы:
опыт эксплуатации

63

В.М. МЕЛЬНИЧЕНКО
Об экологии и землепользовании
на Таймыре

68

И.Г. СТЕПАНЧИКОВА, В.А. ЗАЙЦЕВ
Технологии обезвреживания
медицинских отходов

76

Вадим КИРИЛЛОВ
Биотопливо должно быть
эффективным