

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

© Российская академия наук, 2011 г.
© Редакция журнала "Энергия:
экономика, техника, экология"
(составитель), 2011 г.

2

О.С. ПОПЕЛЬ

Нетрадиционные возобновляемые
источники энергии – новый сектор
современной энергетики
и результаты работ ОИВТ РАН

11

**В.В. ЖЕЛТОВ, С.С. ИВАНОВ,
А.В. КАЦАЙ, Д.А. КОМАРКОВ**

Перспективы использования
высокотемпературных
сверхпроводников

23

**П.Н. АЛЕКСЕЕВ, В.М. МОРДАШЁВ,
А.А. ПРОШКИН, В.А. СТУКАЛОВ,
С.А. СУББОТИН, В.Ф. ЦИБУЛЬСКИЙ,
Ю.Ф. ЧЕРНИЛИН**

К выбору единичной мощности
энергоблоков АЭС

30

О.Э. МУРАТОВ

Ядерная и радиационная безопасность
в Северо-Западном регионе России

40

ПРЕСС-КЛИП

42

**В.Г. ВОЛКОВ, Ю.А. ЗВЕРКОВ,
В.Д. МУЗРУКОВА, С.Г. СЕМЁНОВ,
А.В. ЧЕСНОКОВ, А.Д. ШИША**

Контроль активности радионуклидов
в воздухе при реабилитации хранилищ
НИЦ "Курчатовский институт"

48

М.А. ХАРЬКИНА

Активизация геологических процессов
при создании транспортных
комплексов и их воздействие на биоту

52

Л.А. ДЁМИНА

Флотационная обработка воды,
отходов, почвы

56

А.А. САВАТЕЕВ

Африка: проблемы городского
водоснабжения

60

В.П. СКОРИН

Растения как индикаторы
изменения климата

63

В.И. ПИЩУЛИН

Российская энергетика
ожидает инноваций

70

Е.А. КАЦ

Загадка смерти Тихо Браге

78

Александр РЫЛОВ

Как избежать летних
пищевых отравлений