

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

2'2012

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

В.В. ПЕТРЕНКО, П.А. АЛЕКСЕЕВ
Ускоренные электроны
как альтернатива природному топливу
в технологиях химического
производства

12

**М.П. ЛЕБЕДЕВ, О.И. СЛЕПЦОВ,
В.П. КОБЫЛИН, А.Л. ШАДРИН**
Проблемы завоза
органического топлива и роль АСММ
в условиях Крайнего Севера

18

А.А. РЫБАКОВ
Комбинированный поршневой
двигатель в составе расширительной
машины и генератора газов
с внешней камерой сгорания

23

Е.П. ВОЛЫНКИНА, Т.Н. ЗАЙЦЕВА
Перспективы добычи и утилизации
свалочного метана в России

28

Е.И. ПУПЫРЕВ, А.И. КРЕМЕР
К выбору оптимального сценария
обращения с ТБО

35

А.И. ДЕНИСИКОВ
Радиационный контроль стронция
и цезия: метод и аппаратура

39

Е.Ф. РЯБЧУК
История мусора

42

ПРЕСС-КЛИП

44

С.Н. ГОЛУБЧИКОВ, М.Ю. ГОЛУБЧИКОВ
Освоение Арктики
в условиях глобализации

47

А.Э. ПОХИЛ, А.Д. МАРГОЛИН
Динамика ансамблей вихрей

55

С.Н. НИКОЛАЕВ
Деинтеллектуализация общества
как следствие реформ

62

Б.Г. МЕЩЕРЯКОВ, А.В. НЕКРАСОВА
Ложь и правда в повседневной жизни

68

А.П. ВАСИЛЕВИЧ
Славянская Аркона –
известная и неизвестная

73

Александр РЫЛОВ
Японское землетрясение
"аукнулось" в Антарктиде

74

Д.А. РЯБЧУК
Стратегемы общения

Журнал издается под руководством
Президиума Российской академии наук



Москва
Издательство "Наука"
2012