

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

2'2011

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

А.Е. ШЕЙНДЛИН, А.З. ЖУК
Алюмоводородная энергетика

11

О.С. ПОПЕЛЬ
Нетрадиционные возобновляемые
источники энергии – новый сектор
современной энергетики
и результаты работ ОИВТ РАН

22

Ю.В. ЯКОВЕЦ
Энергоэкологическое
партнёрство цивилизаций

26

А.С. КУЗЬМИНОВ
Сотрудничество
российских организаций
с международным
энергетическим агентством

34

**Н.Н. ПОНОМАРЁВ-СТЕПНОЙ,
В.Ф. ЦИБУЛЬСКИЙ**
Потребление первичных
энергоисточников

42

ПРЕСС-КЛИП

44

В.Н. ЛЫЦОВ
Тающая Арктика

49

**Г.П. ВАСИЛЬЕВ, Н.А. ТИМОФЕЕВ,
В.А. ЛИЧМАН, С.И. ДУБИНСКИЙ**
Температурный режим помещения
с приточно-вытяжным вентклапаном

53

Л.А. ДЕМИНА
Московская вода

58

Т.Я. ЛЕБЕДЕВА, С.Ю. СИМАРАНОВ
Российские инновации:
смогут ли умные стать богатыми

62

Сергей ГОЛУБЧИКОВ, Игорь МАРИНИН
ГЛОНАСС и космическое
путешествие на Байконур

68

ПО СЛЕДАМ ОДНОЙ АЛЛЕГОРИИ
(беседа корреспондента журнала
Т.Л. Мышко с С.В. Гальпериным)

76

Т.Н. ЮРЬЕВА, Г.С. РОСТОШИНСКАЯ
Творческая личность в новом
образовательном пространстве школы