

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

3'2014

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

© Российская академия наук, 2014 г.
© Коллекция журнала "Энергия:
экономика, техника, экология"
(составитель), 2014 г.

2

**Е. П. ВЕЛИХОВ, А. Ю. ГАГАРИНСКИЙ,
С. А. СУББОТИН, В. Ф. ЦИБУЛЬСКИЙ**

Эволюция энергетики и смена энергоресурсов

8

**В. В. БУШУЕВ, А. И. ГРОМОВ, В. А. КРЮКОВ,
Н. К. КУРИЧЕВ, А. М. МАСТЕПАНОВ,
А. А. ТРОИЦКИЙ, Ю. К. ШАФРАНИК**

Россия в мировой экономике и энергетике

13

М. А. СТРЕЖКОВА

Повышение энергоэффективности АЭС
в контексте инновационного развития

18

А. Б. АНАПОЛЬСКИЙ

Приоритеты в управлении отходами

26

Л. К. СИЛЬВЕСТРОВ

"Сланцевая революция" на Украине:
мечта или реальность?

28

А. А. ГОРЛОВ

Возобновляемая энергия
для океанологических исследований

36

Е. Ф. РЯБЧУК

Токсикология техносферы

40

ПРЕСС-КЛИП

42

А. В. ГЛАДКИЙ

География экстремальных ситуаций
как новое направление
в науке о рисках

47

Ю. Н. ГОЛУБЧИКОВ, М. Ю. ГОЛУБЧИКОВ

Растущая уязвимость техносферы

54

М. А. ХАРЬКИНА

Изменения уровня водоёмов
и их экологические последствия

59

Т. Л. МЫШКО

Состояние водных ресурсов

64

Владислав ЛАРИН

Где хранится всё золото мира?

68

Александр ОРЛОВ

Будущее европейских сетей:
проблемы и перспективы

72

Вадим КИРИЛЛОВ

Вторая жизнь использованных
трансформаторов

74

Ф. Г. МАЙЛЕНОВА

Я сам обманываться рад...