

ISSN 0233-3619



ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

12'2024

Нам **40** лет!

МАСТЕРСКАЯ ПО СОЗДАНИЮ ВСЕЛЕННЫХ

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
В УСЛОВИЯХ НЕУСТОЙЧИВОГО РИСКА

КОМЕТА 1812 ГОДА – ГДЕ ТЫ?

ОСНОВНЫЕ ПОТОКИ
ЭНЕРГИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ
ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ ЗЕМЛИ
В ПРИСУТСТВИИ АНТРОПОГЕННЫХ
ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ПО СНИЖЕНИЮ ОПАСНЫХ ВЫБРОСОВ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО
ПЛАЗМОТРОНА ПОСТОЯННОГО ТОКА

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА · ТЕХНИКА · ЭКОЛОГИЯ

12'2024

© Российская академия наук, 2024
© ФГБУ "Издательство "Наука", 2024
© Составление. Редколлегия журнала
"Энергия: экономика, техника,
экология", 2024

В.А. АНТРОПОВ

Мастерская по созданию вселенных

2

В.А. ЛОСЬ

Устойчивое развитие в условиях неустойчивого риска

8

В.Ф. ОЧКОВ

Комета 1812 года – где ты?

17

В.В. ТЕТЕЛЬМИН

Основные потоки энергии,
обеспечивающие глобальное потепление
Земли в присутствии антропогенных парниковых газов

26

В.К. АЗАРОВ, Ф.Л. НАЗАРОВ, В.Ф. КУТЕНЁВ

Оптимальные решения по снижению опасных выбросов
при эксплуатации автомобильного транспорта

36

**А.В. ПЕРЕСЛАВЦЕВ, А.В. АРТЕМОВ, С.А. ВОЩИНИН,
В.Б. АГАФОНКИН, С.С. ТРЕСВЯТСКИЙ, П.И. ПЕТРЕНКО**

Электропитание электродугового плазмотрона
постоянного тока

46

Указатель материалов, опубликованных в 2024 году

59