

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

1'2026

ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ЗА КРАСНЫМИ ФЛАЖКАМИ, или О ЧЁМ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ТЕОРИЯ ПЛАНЕТАРНЫХ ГРАНИЦ

ЦИКЛ ОИВТ РАН
С КИСЛОРОДНЫМ СЖИГАНИЕМ ТОПЛИВА
ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

ПРИБЛИЖАЯСЬ К ТОЧКЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИНГУЛЯРНОСТИ

ЛАЗЕРНО-ОПТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ:
ОСВОЕНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
УГЛЕВОДОРОДОВ В АРКТИКЕ.
ПОДВОДНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

НЕЙТРОННО-ТЕРМОБАРИЧЕСКИЙ
ЭФФЕКТ: СУТЬ, СЛЕДСТВИЯ
И ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ

ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
(РЕТРОСПЕКТИВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ)

ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

1'2026

© Российская академия наук, 2026
© ФГБУ "Издательство "Наука", 2026
© Составление. Редакция журнала
"Энергия: экономика, техника,
экология", 2026

А.С. КОСОЙ, О.С. ПОПЕЛЬ, М.В. СИНКЕВИЧ

Цикл ОИВТ РАН с кислородным сжиганием топлива
для перспективной энергетики

2

АНДРЕЙ ВАГАНОВ

Приближаясь к точке
технологической сингулярности

16

В. А. ЛОСЬ

Человечество за красными флажками, или о чём
предупреждает теория планетарных границ

24

А.А. ИЛЬИНСКИЙ, В.В. ПОЗДНЯКОВА

Лазерно-оптическая технология подводного
исследования и экологического мониторинга
освоения месторождений углеводородов в Арктике

32

С.В. БЕЛОВ, И.П. ШЕСТОПАЛОВ

Нейтронно-термобарический эффект:
суть, следствия и возможные причины

42

В.А. БУТУЗОВ, Е.В. БРЯНЦЕВА

Геотермальная энергетика
(ретроспективная библиография)

56