

ISSN 0233-3619



# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА • ТЕХНИКА • ЭКОЛОГИЯ

6'2024

Нам 40 лет!

## ЧИСЛО "ПИ" ИДЕНТИФИЦИРОВАЛИ ДО 105 ТРИЛЛИОНОВ ЗНАКОВ ПОСЛЕ ЗАПЯТОЙ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕПЛОФИЗИКА И ФИНАНСЫ

СИСТЕМА ОЦЕНКИ И МОНИТОРИНГА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ  
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИК  
СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА БЕЛАРУСИ И РОССИИ  
С ПОЗИЦИИ ТРИЕДИНСТВА "ЧЕЛОВЕК – ЭКОНОМИКА –  
ОКРУЖАЮЩАЯ ПРИРОДНАЯ СРЕДА"

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИРОСТА МОЩНОСТЕЙ ВЭС  
В УСЛОВИЯХ КОРРЕКТИРОВКИ ДОЛГОСРОЧНЫХ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ  
КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ МАССИВОВ ГРУНТОВ  
КРИОЛИТОЗОНЫ РОССИИ

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

## Андрей МОРОЗОВ

Число «пи» идентифицировали  
до 105 триллионов знаков после запятой

2

## С.Е. РОЗИН, Я.М. ЩЕЛОКОВ

Экономическая теплофизика и финансы

8

## В.П. ЗАВАРУХИН, Л.П. КЛЕЕВА

Система оценки и мониторинга результативности  
научно-технологической деятельности  
в Российской Федерации

25

## В.М. ЦИЛИБИНА

Оценка уровня энергоэффективности экономик  
союзного государства Беларуси и России с позиции  
триединства "человек – экономика – окружающая  
природная среда"

36

## П.И. СЕВОСТЬЯНОВ, В.Е. ШУНКОВ

Моделирование прироста мощностей ВЭС  
в условиях корректировки долгосрочных  
энергетических стратегий

49

## М.А. ХАРЬКИНА

Характеристика эколого-геологических систем  
континентальных массивов грунтов криолитозоны России

58