

# ЭНЕРГИЯ ENERGY

ЭКОНОМИКА ▪ ТЕХНИКА ▪ ЭКОЛОГИЯ

# 4'2025

© Российская академия наук, 2025  
© ФГБУ "Издательство "Наука", 2025  
© Составление. Редколлегия журнала  
"Энергия: экономика, техника,  
экология", 2025

<b>В.А. ЛОСЬ</b> ESG-доктрина шагает по планете, но иногда спотыкается	2
<b>В.Ф. ОЧКОВ, Д.А. АБРАМОВА, В.Н. ПЕТУХОВ</b> Ну, заяц, погоди! или Создаём цифровые двойники энергообъектов	11
<b>В.С. ОКУНЕВ</b> Новые материалы активных зон ядерных реакторов типа ВВЭР	26
<b>В.К. ИВАНОВ, Е.О. АДАМОВ, А.В. ЛОПАТКИН, В.И. РАЧКОВ, В.М. СОЛОМАТИН</b> Радиологическая безопасность двухкомпонентной ядерной энергетики: защита нынешнего и будущих поколений	36
<b>Б.Г. ШЕРСТЮКОВ</b> Кинетическая и тепловая энергии в изменениях глобального климата	46
<b>П.Д. ВИЛЛАЛЬБА ФРАНКО, Д.А. ПЕРЕС МОСКОТЕ</b> ГЭС Итайпу: исторический обзор и анализ ключевых уроков одной из крупнейших ГЭС в мире	60