

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

<b>Андрей ВАГАНОВ</b> Синтетическая биология создала минимальную жизнь	2
<b>А.А. МАКОВЕЦКИЙ, В.В. МОИСЕЕВ, Н.Н. БАРАНОВ</b> Волоконно-оптические системы передачи энергии: современное состояние и перспективы развития	10
<b>С.М. НИКОНОРОВ, С.Г. ТЯГЛОВ, М.И. МАМИЙ, А. АДАЕВ</b> Особенности применения модели "экономики замкнутого цикла" в мире и в России	24
<b>А.В. ПЕРЕСЛАВЦЕВ, С.А. ВОЩИНИН, А.В. АРТЕМОВ, П.И. ПЕТРЕНКО, Н.С. ЧЕМОДАНОВ</b> Дуговой разряд в электродуговом плазмотроне постоянного тока	31
<b>В.В. ТИВЕРОВСКИЙ</b> Новые программные продукты на международной выставке внутренней логистики LOGIMAT 2024 в Германии	44
<b>Виталий АНТРОПОВ</b> Вещество или существо: могут ли думать организмы, лишённые мозга	53
<b>Г.А. ГУХМАН</b> Колебательная система климата. Резонансы, дальние связи, прогнозы	60