

Выпуск 6. 2024

ЭНЕРГЕТИКА за рубежом

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ЖУРНАЛА «ЭНЕРГЕТИК»
Э. П. Волков

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
ЖУРНАЛА «ЭНЕРГЕТИКА
ЗА РУБЕЖОМ»

Э. П. Волков (председатель)
П. В. Илюшин
Г. Б. Лазарев
Э. М. Перминов
Г. А. Рябов
Э. М. Фархадзаде

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129090, Москва, ул. Щепкина, 8

Тел. +7 (495) 234-74-21

E-mail: energetick@mail.ru
energetik.energy-journals.ru

РЕДАКТОРЫ

Ю. А. Винярская, Е. В. Ромашко

ХУДОЖ.-ТЕХН. РЕДАКТОР

Т. Ю. Андреева

ВЁРСТКА

М. В. Великохатко

Сдано в набор 28.10.2024.

Подписано в печать 11.11.2024.

Формат 60×84 1/16.

Печать офсетная. Печ. л. 3,5.

Заказ EZR-6/2024.

Отпечатано

в ООО «Типография Фонтотрафика»
129090, Москва, ул. Щепкина, 8

Приложение к журналу **ЭНЕРГЕТИК**

Издаётся с июля 2000 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Ветер и солнце обгоняют ископаемое топливо в Европейском союзе в первой половине 2024 года	2
Научно-технический прогресс в развитии альтернативной «зелёной» энергетики	19
Плавучая солнечная электростанция – дорога к более «зелёному» и устойчивому будущему	26
О выводе из эксплуатации стареющих морских ветрогенераторов в Европе	33
Влияние сжигания водорода в газовых турбинах на котлы-утилизаторы ПГУ	37
Проверка состояния дымовых труб котлов-утилизаторов (рекомендации)	43
Развитие европейских технологий в энергетике: конференция по материалам, контролю, мониторингу и оценке состояния оборудования	46
Проектирование КУ (Влияние изменений норм проектирования на допустимые значения напряжений в деталях из стали класса 91)	54

© НТФ «Энергопрогресс», «Энергетик», 2024