

Библиотечка электротехника. 2023. № 7

23-5382

Э. М. Перминов

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

23-05382

**РОССИЙСКАЯ
ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА.
ИСТОРИЯ. СОСТОЯНИЕ.
ПЕРСПЕКТИВЫ**

Приложение к журналу
«ЭНЕРГЕТИК»

Библиотечка электротехника

Приложение к журналу «Энергетик»

Основана в июне 1998 г.

Выпуск 7 (295)

Э. М. Перминов

РОССИЙСКАЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА. ИСТОРИЯ. СОСТОЯНИЕ. ПЕРСПЕКТИВЫ

Москва

НТФ «Энергопрогресс», «Энергетик»

2023

УДК 620.92

ББК 31.6

П26

DOI: 10.34831/EP.2023.295.7.001

Перминов Э. М.

П26 Российская ветроэнергетика. История. Состояние. Перспективы. — М.: НТФ «Энергопрогресс», 2023. — 76 с.: ил. [Библиотечка электротехника, приложение к журналу «Энергетик». Вып. 7 (295)].

Оглавление

Предисловие	7
ГЛАВА ПЕРВАЯ. История мировой и отечественной ветроэнергетики	9
ГЛАВА ВТОРАЯ. Очередной этап развития отечественной ветроэнергетики, середина 1980-х годов – начало 2000-х годов	17
2.1. Предпосылки возобновления развития ветроэнергетики.	17
2.2. Возобновляемая энергетика России	20
2.3. Проблемы современной ветроэнергетики	22
2.4. Опыт Минэнерго СССР и ОАО РАО «ЕЭС России» 1980 – 1990-х годов	25
2.5. Системная ветроэнергетика	26
2.6. Создание крупных системных ветроустановок	28
2.7. Создание отечественных ВЭУ мощностью 250 кВт и ВЭС	29
2.8. Опыт создания ВЭУ мощностью 1000 кВт	34
2.9. Опытные и экспериментальные ветроэлектростанции	36
2.10. Некоторые результаты и выводы.	39
2.11. Малая ветроэнергетика	43
ГЛАВА ТРЕТЬЯ. Современная ветроэнергетика.	48
3.1. Зарубежная ветроэнергетика	49
3.2. Современное состояние и перспективы ветроэнергетики России	53
Выводы и предложения	65
Список литературы	71