

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛЬ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления)

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
Белей В.Ф., Задорожный А.О. Опыт эксплуатации ветропарка в Калининградской области.	V.F. Beley and A.O. Zadorozhny, Analyzing the Experience Gained from Operation of the Wind Farm in the Kaliningrad Region
4	4
Абдурахманов А.М., Глушкин С.В., Протасенко И.С., Шунтов А.В. О характеристиках надежности воздушных линий основной сети энергосистем	A.M. Abdurakhmanov, S.V. Glushkin, I.S. Protasenko, A.V. Shuntov, About the Reliability Characteristics of a Power System Backbone Network Overhead Lines
12	12
Дворкин Д.В., Тульский В.Н., Палис Ш. Ранжирование потребителей подстанции по степени влияния на несимметрию напряжения в условиях дефицита исходных данных	D.V. Dvorkin, V.N. Tul'sky, Sh. Palis, Ranking Substation Loads According to Their Effect on Voltage Imbalance in Case of Input Data Scarcity
18	18
Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К., Закиряев К.Э. К проблеме диагностики обрывов электрических линий трехфазных распределительных сетей в составе АСКУЭ	T.T. Omorov, B.K. Takyrbashev, K.E. Zakiryaev, On the Problem of Diagnosing Open-Circuit Faults of Electric Lines in Three-Phase Distribution Networks
24	24
Шакиров М.А. Вектор Пойнтинга и новая теория трансформатора. Ч. 6. «Анатомия» автотрансформатора	M.A. Shakirov, Poynting's Vector and the New Theory of a Transformer. Part 6. «Anatomy» of an Autotransformer.
29	29
Беспалов В.Я., Каржавов Б.Н., Сидоров А.О. Некоторые вопросы повышения плавности вращения электрических приводов	V.Ya. Bepalov, B.N. Karzhavov, A.O. Sidorov, Achieving Smoother Rotation of Electric Drives
42	42
Антипов В.Н., Грозов А.Д. Иванова А.В. Исследование магнитных систем высокоскоростных мини-турбогенераторов с постоянными магнитами	V.N. Antipov, A. D. Grozov, A.V. Ivanova, Studying the Magnetic Systems of High Speed Mini Turbine Generators with Permanent Magnets.
52	52
ЗАМЕТКИ И ПИСЬМА	
Кривоносов Г.А. Расчет магнитопровода трансформатора (Дополнение к статье «Расчет параметров трансформаторов», Электричество, 2016, No. 6)	Krivososow G.A. In addition to article «Calculations of the Transformer Parameters» (Elektrichestvo, 2016, No. 6)
60	60
FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING	
Бородин Д.А. Блеск «Парижской оперы» (ч. II)	D.A. Borodin, The Brilliance of the Paris Opera (Part. II)
62	62