

## ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛИ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения,  
механики  
и процессов управления),  
РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКОВ И  
ЭЛЕКТРОТЕХНИКОВ

СОДЕРЖАНИЕ		Людмила Михайловна Бернштейн (Некролог). . . . .	
			72
Груздев А.И. Основные тенденции и направления развития автономной электроэнергетики. Ч. I. . . . .		2	
			2
Гольдштейн М.Е., Филяев К.Ю. Универсальная мате- матическая модель системы с вентильными асин- хронными связями. . . . .		12	
			12
Беляков Ю.С. К вопросу идентификации параметров воздушных линий электропередачи. . . . .		18	
			18
Качесов В.Е. Эскалация перенапряжений в вакуум- ных выключателях при отключении электродвига- телей и их предотвращение с помощью RC-цепочек		24	
			24
Плоткин Ю., Ханич Р. Резонанс в системе «ветро- электростанция — длинная высоковольтная ка- бельная линия». . . . .		36	
			36
Белов Г.А., Малинин Г.В. Математическое моделиро- вание и исследование динамики импульсных пре- образователей. . . . .		40	
			40
Инкин А.И., Бланк А.В. Приближенный аналитиче- ский расчет поля возбуждения электрических ма- шин с постоянными магнитами, основанный на кусочно-непрерывной собственной функции . . . .		52	
			52
Малинин Л.И., Нейман В.Ю. Определение напряже- ния преобразования энергии и электромагнитных сил в электромеханических системах. . . . .		57	
			57
Микитченко А.Я., Могучёв М.В., Шевченко А.Н. Вы- бор емкости силовых конденсаторов в двухзвенных преобразователях частоты с рекуперацией. . . . .		63	
			63
<b>ХРОНИКА</b>			
Памяти выдающихся энергетиков и электротехников (К 100-летию юбилеям). . . . .		67	
			67
Георгий Николаевич Александров (Некролог). . . . .		71	
			67

<b>Georgiy Nikolaevich Aleksandrov</b>	
(Obituary) . . . . .	71
<b>Ludmila Mikhailovna Bernstein</b>	
(Obituary) . . . . .	72