

СОДЕРЖАНИЕ**CONTENTS**

Баке Е., Спитанс С. Научно-исследовательская деятельность Института электротехники Университета им. Лейбница в Ганновере в области электрометаллургических процессов плавления	4	Baake, E., Spitans, S., Research Activities at the Institute of Electrotechnology in the Field of Metallurgical Melting Processes	4
Коротеев А.А., Нагель Ю.А., Сафронов А.А. Решение краевой задачи уравнения Пуассона для движущейся заряженной капельной пленки в форме прямоугольного параллелепипеда	11	A.A. Koroteyev, Yu.A. Nagel' and A.A. Safonov, Solving the Poisson's Equation Boundary Problem for a Moving Charged Droplet Sheet Having the Shape of a Rectangular Parallelepiped	11
Шакарян Ю.Г., Фокин В.К., Лихачев А.П. Установившиеся режимы электроэнергетических систем с фазоповоротными устройствами (Ч. 1)	16	Yu.G. Shakaryan, V.K. Fokin and A.P. Likhachev, Steady-State Operating Conditions of Electric Power Systems Containing Phase Shifting Devices.	16
Салимова А.С., Тульский В.Н., Шамонов Р.Г. Метод анализа высших гармоник напряжения в магистральной электрической сети.	26	A.S. Salimova, V.N. Tul'skii and R.G. Shamonov, A Method for Analyzing Higher Harmonic Components of Voltage in a Bulk Power System	26
Сивокобыленко В.Ф. Математическая модель многомашинной электрической системы в фазных координатах	34	V.F. Sivokobylenko, The Mathematical Model of a Multimachine Electric System in the Phase Coordinate Axes.	34
Елистратов В.В. Работа ветроэлектростанций в энергосистеме и «мифы» об их негативном влиянии.	41	V.V. Elistratov, Operation of Wind Power Plants in a Power System and «Myths» about Their Negative Effects	41
Белов Г.А., Абрамов С.В. Анализ устойчивости и показателей качества переходных процессов в одноконтурной системе управления понижающим импульсным преобразователем.	49	G.A. Belov and S.V. Abramov, Analyzing the Stability and Indicators Characterizing the Quality of Transients in the Single-Loop System for Control of a Step-Down Impulse Converter	49
Агамалов О.Н. Физические процессы при демпфировании электромеханических колебаний синхронной машины с модульно-фазовым автоматическим регулятором возбуждения	58	O.N. Agamalov, Physical Processes in Damping Electromechanical Swings of a Synchronous Machine Equipped with a Modulus-Phase Automatic Excitation Controller	58
ХРОНИКА		CHRONICLE	
Памяти Александра Степановича Шаталова (К 100-летию со дня рождения)	67	In memory Aleksandr Stepanovich Shatalov (to Mark the 100th Anniversary)	67
Памяти Александра Васильевича Баева (К 100-летию со дня рождения)	68	In memory Aleksandr Vasil'yevich Bayev (to Mark the 100th Anniversary)	68