

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	CONTENTS
Григорьев Н.Д. Павел Львович Шиллинг (К 225-летию со дня рождения)	N.D. Grigor'yev, Pavel L'vovich Shilling (to Mark the 225th Anniversary)
2	2
Воропай Н.И., Ретанц К., Суханов О.А. Мониторинг и прогнозирование режимов совместно работающих энергообъединений и управление ими	N.I. Voropai, K. Retants and O.A. Sukhanov, Monitoring and Prediction of the Operating Conditions of Jointly Operating Power Pools and Their Control
7	7
Бабник Т., Макхолец Б., Перко М. Распределенная система мониторинга режимов электроэнергетических систем: опыт применения	T. Babnik, B.Makkhovets and M. Perko, A Wide-Area System for Monitoring the Operating Conditions of Electric Power Systems: the Experience Gained from Its Application.
13	13
Балабин М.А., Гернер К., Наумкин И.Е., Ретанц К. Тестовые испытания устройств синхронизированных измерений векторных величин энергосистем	M.A. Balabin, K. Gerner, I.E. Naumkin and K. Retants, Tests of Devices for Synchronized Measurements of Phasors in Power Systems
17	17
Колосок И.Н., Коркина Е.С., Суханов О.А. Алгоритмы распределенного оценивания состояния больших энергосистем	I.N. Kolosok, E.S. Korkina and O.A. Sukhanov, Algorithms for Distributed State Estimation of Large Power Systems
27	27
Арцишевский Я.Л., Климова Т.Г., Расщепляев А.И. Представление переходных процессов электроэнергетических систем на гиперплоскости с двумя системами координат	Ya. L. Artsishevskii, T.G. Klimova and A.I. Rassheplyayev, Representing Electric Power System Transients on a Hyperplane with Two Coordinate Systems
37	37
Григорьев А.В. Исследование зависимости радиальной вибрации сердечника статора двухполюсного турбогенератора от тока статора и коэффициента мощности.	A.V. Grigor'yev, Research of Dependence of Radial Vibration of the Core of a Bipolar Turbogenerator Stator from a Stator Current and Power Factor
43	43
Новиков Г.К. Электретный эффект и подвижность носителей заряда в кабельных полимерных диэлектриках.	G.K. Novikov, The Electret Effect and Mobility of Charge Carriers in Polymeric Cable Dielectrics
52	52
Батыгин Ю.В., Гнатов А.В., Щиголева С.А. Притяжение тонкостенных металлических листов магнитным полем одновиткового индуктора	Yu.V. Batygin, A.V. Gnatov and S.A. Shchigoleva, Attraction of Thin-Walled Metal Sheets by the Magnetic Field of a Single-Turn Inductor
55	55
ЗАМЕТКИ И ПИСЬМА	NOTES and LETTERS
Копылов И.П. Великие законы природы.	I.P. Kopylov, Great Nature Laws
63	63
ХРОНИКА	CHRONICLE
Лев Кузьмич Ковалев (К 70-летию со дня рождения)	Lev Kuz'mich Kovalev (to Mark the 70th Anniversary)
67	67