

**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
<b>Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Фарзалиев Ю.З.</b> Оценка точности показателей надежности оборудования электроэнергетических систем по ограниченному статистическим данным. . . . . 4	<b>E.M. Farkhadzade, A.Z. Muradaliyev, Yu.Z. Farzaliyev,</b> Evaluating the Accuracy of Electric Power System Equipment Reliability Indicators from a Limited Statistical Data . . . . . 4
<b>Шаров Ю.В.</b> Нелинейное модальное взаимодействие в электроэнергетических системах . . . . . 13	<b>Yu.V. Sharov,</b> The nonlinear modal interaction in electric power systems. . . . . 13
<b>Ефремов Д.Г., Глускин И.З.</b> Повышение динамической устойчивости электростанции с помощью накопителей энергии . . . . . 20	<b>D.G. Yefremov, I.Z. Glouskin,</b> Transient Stability Increasing with the Help of Energy Storage Systems 20
<b>Желтов В.В., Копылов С.И., Копылова Л.Н., Липа Д.А., Попова М.В.</b> Влияние секционирования на потери в устройствах переменного тока с бифилярными высокотемпературными сверхпроводящими обмотками . . . . . 27	<b>V.V. Zheltov, S.I. Kopylov, L.N. Kopylova, D.A. Lipa, M.V. Popova,</b> The Effect of Segmentation on the Losses in AC Devices Containing Bifilar HTSC Coils. . . . . 27
<b>Джэндубаев А.-З.Р., Барахоев Р.Ю., Джэндубаев Э.А.-З.</b> Разработка модели классической машины двойного питания с конденсаторным самовозбуждением и последовательной емкостной стабилизацией напряжения . . . . . 34	<b>A.-Z. R. Dzhendubayev, R. Yu. Barakhoyev, and E. A.-Z. Dzhendubayev,</b> Elaborating the Model of a Classic Double-Fed Machine with Capacitor Self-Excitation and Series Capacitive Stabilization of Voltage for Computer-Aided Designing . . . . . 34
<b>Сандомирский С.Г.</b> Расчет намагниченности сталей на частных петлях гистерезиса по основным магнитным параметрам предельной петли гистерезиса. . . . . 39	<b>S.G. Sandomirskii,</b> Calculating of Magnetization of Steels in Partial Hysteresis Loops Based on the Major Hysteresis Loop Main Magnetic Parameters 39
<b>Реутов Ю.Я.</b> Инверсия виртуального размагничивающего коэффициента при локальном намагничивании . . . . . 44	<b>Yu.Ya. Reutov,</b> Inversion Virtual Demagnetizierien Factor at Local Magnetization . . . . . 44
<b>ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ</b>	<b>FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING</b>
<b>Веселовский О.Н.</b> Юбилей электропередачи трехфазным током. . . . . 50	<b>O.N. Veselovskii,</b> Jubilee Power Tree-Phase Current . 50
<b>ХРОНИКА</b>	<b>CHRONICLE</b>
<b>Ольгерд Владиславович Слежановский (Некролог)</b> . . . . . 53	<b>Ol'gerd Vladislavovich Slezhanovskii (Obituary)</b> . . . . . 53
<b>Указатель материалов, опубликованных в 2016 г.</b> . . . . . 55	<b>List of Publication 2016</b> . . . . . 55
<b>Алфавитный указатель авторов статей</b> . . . . . 62	<b>Alphabetical Index.</b> . . . . . 62