

Жуков В.В., Шмелев А.В., Михеев Д.В. Оценка надежности цифровой подстанции и элементов интеллектуальной электрической сети 4

Гусев Ю.П., Лхамдондог А.Д., Монаков Ю.В., Ягова Н.В. Влияние знакопостоянного тока на процессы намагничивания трехфазных силовых трансформаторов 16

Лямец Ю.Я., Мартынов М.В., Маслов А.Н. Определение поврежденных проводов при коротком замыкании в многопроводной сети 22

Ковалев К.Л., Полтавец В.Н., Колчанова И.П. Автономные энергетические системы с кинетическим накопителем энергии 30

Журавлев С.В., Зечихин Б.С., Иванов Н.С., Некрасова Ю.Ю., Ларионов А.Е. Расчет магнитного поля в активной зоне электрической машины с кольцевой сверхпроводниковой обмоткой якоря при наличии внешнего экрана 41

Сухов Д.В., Шевцов Д.А., Шишов Д.М., Сотников И.А. Принципы построения трансформаторных датчиков для измерения постоянных, переменных и импульсных токов 50

Михеев О.В., Положенцев А.Е., Белик С.В., Ошкин А.Е. Использование солнечной батареи в составе системы электропитания космического разгонного блока 57

Смирнов А.Ю., Кашканов А.О. Применение совмещённых обмоток в одноимённо-полюсных индукторных двигателях 61

Новиков Г.К., Федчишин В.В., Какорин А.А. Механическая прочность и твердость полимерных материалов, радиационно сшиваемых рентгеновским излучением электрического газового разряда 66

ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Григорьев Н.Д. Николай Григорьевич Егоров (К 170-летию со дня рождения) 71

V.V. Zhukov, A.V. Shmelev, D.V. Mikheyev, Estimating the Reliability of a Digital Substation and Smart Grid Elements. 4

Yu.P. Gusev, A.D. Lhamdondog, Yu.V. Monakov, N.V. Yagova, The Influence of a Constant-Sign Current on the Magnetization Processes in Three-Phase Power Transformers. 16

Yu.Ya. Lyamets, M.V. Martynov, A.N. Maslov, Recognition of Failed Wires during a Short-Circuit Fault in a Multiwire Network. 22

K.L. Kovalev, V.N. Poltavets, I.P. Kolchanova, Self-Contained Power Systems with a Kinetic Energy Storage 30

S.V. Zhuravlev, B.S. Zechikhin, N.S. Ivanov, Yu.Yu. Nekrasova, A.Ye. Larionov, Calculating the Magnetic Field in the Active Zone of an Electrical Machine with an Annular Superconducting Armature Winding when there Is an External Shield 41

D.V. Sukhov, D.A. Shevtsov, D.M. Shishov,, I.A. Sotnikov, Design Principles of Transformer Sensors for Measuring Direct, Alternating, and Impulse Currents 50

O.V. Mikheyev, A.Ye. Polozhentsev, S.V. Bekik, A.Ye. Oshkin, Using a Photovoltaic Array as Part of the Space Booster Power Supply System 57

A.Yu. Smirnov, A.O. Kashkanov, Application of Integrated Windings in Homopolar Inductor Motors 61

G.K. Novikov, V.V. Fedchishin, A.A. Kakorin, The Mechanical Strength and Hardness of Polymeric Materials Cross-Linked by X-Ray Radiation of Electric Gas Discharge 66

FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING

N.D. Grigor'yev, Nikolay Grigor'yevich Yegorov (to Mark the 170th Anniversary) 71