

Крюков Д.О., Манусов В.З. Обзор конструкций трансформаторов со сверхпроводящими обмотками. 4

D.O. Kryukov and V.Z. Manusov, A Review of Constructions of Transformers with Superconducting Windings 4

Давыдов С.Г., Долгов А.Н., Корнеев А.В., Пшеничный А.А., Якубов Р.Х. Развитие импульсного дугового разряда в вакуумном диоде с искровым поджигом. 17

S.G. Davydov, A.N. Dolgov, A.V. Korneyev, A.A. Pshenichnyi, R.Kh. Yakubov, Development of Impulse Arc Discharge in a Spark-Ignited Vacuum Diode 17

Куприенко В.М. Защита зданий и сооружений раз-
новысокими стержневыми молниеотводами 24

V.M. Kuprienko, Protection of Buildings and Structures by Means of Lightning Rods Having Different Heights 24

Сенцов Ю.И., Хмельщиков М.В. О молниестойко-
сти ракет космического назначения 30

Yu.I. Sentsov and M.V. Khmel'shchikov, On the Lightning Resistance of Space Rockets 30

Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В. Электри-
ческие генераторы мегаваттной мощности для
ветроэнергетики: состояние и тенденции разви-
тия 34

V.N. Antipov, A.D. Grozov, A.V. Ivanova, Megawatt-Range Electrical Generators for Wind Power: State of the Art and Development Trends 34

Ковалев К.Л., Иванов Н.С., Тулинова Е.Е., Кадеров
В.А. Аналитический метод расчета параметров
сверхпроводниковой электрической машины с
ферромагнитопроводом. 42

K.L. Kovalev, N.S. Ivanov, Ye.Ye. Tulinova, V.A. Kaderov, An Analytical Method for Calculating the Parameters of a Superconducting Electrical Machine with a Ferromagnetic Core 42

Гридин В.М. Бесконтактный двигатель постоян-
ного тока с мягкой механической характери-
стикой 51

V.M. Gridin, A Contactless DC Motor with a Soft Mechanical Characteristic 51

Богуславский И.З., Кручинина И.Ю., Хозиков
Ю.Ф., Штайнле Л.Ю. Быстроходные электроме-
ханические преобразователи энергии: оптимиза-
ция геометрии активной зоны ротора на основе
требований механической прочности 57

I.Z. Boguslavskiy, I.Yu. Kruchinina, Yu.F. Khozikov, L.Yu. Shtainle, High-Speed Electromechanical Power Converters: Optimizing the Rotor's Active Zone Geometry Proceeding from Mechanical Strength Requirements 57

Афанасьев А.А. К расчету беспазового магнито-
электрического вентильного двигателя 62

A.A. Afanas'yev, To Calculation of Slotless and Brushless Motor with Permanent Magnets 62

ХРОНИКА

CHRONICLE

Павел Анфимович Бутырин
(К 70-летию со дня рождения) 67

Pavel Anfimovich Butyrin
(to Mark the 70th Anniversary) 67