

Фархадзаде Э.М., Мурадалиев А.З., Рафиева Т.К., Рустамова А.А. Обеспечение достоверности методической поддержки управления объектов ЭЭС. 4

Матвеев А.В. Использование пентаграммы для структурирования процесса изучения электротехнических устройств 10

Гридин В.М. Способ формирования мягкой механической характеристики бесконтактных двигателей постоянного тока 18

Шамсиев М.В., Абдулкеримов С.А., Шамсиев А.М. Ограничение бросков тока в электроприводах, содержащих асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором 22

Пантелеев В.И., Пахомов А.Н., Федоренко А.А. Математические модели насыщенной асинхронной машины в полярных координатах 27

Цицикян Г.Н., Антипов М.Ю. Строгие и аппроксимирующие выражения для индуктивностей соленоидов круговой и квадратной формы 35

Курганов С.А., Недорезов М.В., Филаретов В.В. Исключение избыточных слагаемых и множителей в разностных выражениях чувствительности для линейных электрических цепей 42

Калимов А.Г., Важнов С.А. Применение сингулярных финитных функций для аппроксимации поверхностной плотности заряда в методе граничных интегральных уравнений 48

ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Радовский М.И. Георг Вильгельм Рихман, сподвижник Ломоносова 54

Григорьев Н.Д. Евгений Оскарович Патон (К 150-летию со дня рождения) 58

Супра-проводники 60

E.M. Farkhadzade, A.Z. Muradaliyev, T.K. Rafiyeva, A.A. Rustamova, Ensuring the Validity of Methodical Support for Managing Electric Power System Components 4

A.V. Matveyev, Applying the Pentagram for Structuring the Process of Studying Electrical devices. 10

V.M. Gridin, A Method to Obtain a Soft Mechanical Characteristic of Contactless DC Motors. 18

M.V. Shamsiyev, S.A. Abdulkirimov, A.M. Shamsiyev, Limitation of Inrush Currents in Electric Drives Containing Induction Motors with a Squirrel-Cage Rotor 22

V.I. Panteleyev, A.N. Pakhomov, A.A. Fedorenko, The Mathematical Models of a Saturated Induction Machine in Polar Coordinates 27

G.N. Tsitsikyan, M.Yu. Antipov, Rigorous and Approximating Expressions for the Inductances of Circular and Square Solenoids 35

S.A. Kurganov, M.V. Nedorezov, V.V. Filaretov, Eliminating Excessive Summands and Multipliers in the Difference Sensitivity Expressions for Linear Electric Circuits. 42

A.G. Kalimov, S.A. Vazhnov, Application of Singular Shape Functions for the Surface Charge Approximation in the Boundary Element Method 48

FROM THE HISTORY OF ELECTRICAL ENGINEERING

M.I. Radovsky, Georg Vil'gel'm Rikhman, Companion of Lomonosov 54

N.D. Grigor'yev, Eugene Oskarovich Paton (To Mark the 150th Anniversary). 58

Supra-Conductors 60