

Електротехніка. Визначні події. Славені імена

Баранов М.И. Антологія видатних досягнень в науці та техніці. Частина 42: Електроніка: ретроспектива, успіхи та перспективи її розвитку 3

Електричні машини та апарати

Беспрозванных А.В., Рогинский А.В. Діелектрична спектроскопія корпусної термоактивної композитної електроізоляційної системи асинхронних тягових електричних машин 17

Болюх В.Ф., Кочерга А.И., Щукін І.С. Дослідження лінійного імпульсно-індукційного електромеханічного перетворювача при різних схемах живлення індуктора 21

Електротехнічні комплекси та системи. Силова електроніка

Власенко Р.В., Бялобрзеський О.В. Обмеження струму трифазного силового активного фільтра в умовах перевантаження та короткого замикання 29

Zolotaryov V.M., Shcherba M.A., Belyanin R.V., Mygushchenko R.P., Kropachek O.Yu. Comparative analysis of electrical and thermal control of the lining state of induction apparatus of copper wire manufacture 35

Теоретична електротехніка та електрофізика

Кузнецов Б.И., Никитина Т.Б., Волошко А.В., Бовдуй І.В., Виниченко Е.В., Кобильянский Б.Б. Одноконтурне активне екранування магнітного поля, створюваного в жилій зоні декількома повітряними лініями електропередачі 41

Техніка сильних електричних та магнітних полів. Кабельна техніка

Баранов М.И. Нова гіпотеза та електрофізична природа додаткових механізмів виникнення, накоплення та розділення електричних зарядів в атмосферних хмарах Землі 46

Batygin Yu.V., Chaplygin E.A., Sabokar O.S., Strelnikova V.A. Analysis of electromagnetic processes in the system «cylindrical solenoid – massive conductor» 54

Boyko N.I. Powerful generators of high-voltage pulses with nanosecond fronts 59

Шумилов Ю.Н., Сантоцький В.Г., Шумилова Э.Д. О необхідності підвищення надійності лінійних ізоляторів для розподільчих мереж 10-20 кВ 62

Безпека електрообладнання

Коліушко Д.Г., Руденко С.С. Експериментальне обґрунтування методики розрахунку нормованих параметрів заземлювального пристрою на основі тришарової моделі ґрунту 66

Ювілеї

Михайлов Валерий Михайлович (к 75-літтю со дня народження) 71

Клименко Борис Володимирович (до 75-річчя з дня народження) 72

Інформація

До 100-річчя НАН України 73

Electrical Engineering. Great Events. Famous Names

Baranov M.I. An anthology of the distinguished achievements in science and technique. Part 42: Electronics: retrospective view, successes and prospects of its development 3

Electrical Machines and Apparatus

Bezprozvannyh G.V., Roginskiy A.V. Dielectric spectroscopy of casing thermosetting composite electrical insulation system of induction traction electric machines 17

Bolyukh V.F., Kocherga A.I., Schukin I.S. Investigation of a linear pulse-induction electromechanical converter with different inductor power supply circuits 21

Electrotechnical Complexes and Systems. Power Electronics

Vlasenko R.V., Bialobrzzeski O.V. Limitations of current of the three-phase active power filter in the conditions of overload and short circuit 29

Zolotaryov V.M., Shcherba M.A., Belyanin R.V., Mygushchenko R.P., Kropachek O.Yu. Comparative analysis of electrical and thermal control of the lining state of induction apparatus of copper wire manufacture 35

Theoretical Electrical Engineering and Electrophysics

Kuznetsov B.I., Nikitina T.B., Voloshko A.V., Bovdyj I.V., Vinichenko E.V., Kobilyanskiy B.B. Single-circuit active screening of magnetic field generated by several overhead transmission lines in residential area 41

High Electric and Magnetic Field Engineering. Cable Engineering

Baranov M.I. New hypothesis and electrophysics nature of additional mechanisms of origin, accumulation and division of electric charges in the atmospheric clouds of Earth	46
Batygin Yu.V., Chaplygin E.A., Sabokar O.S., Strelnikova V.A. Analysis of electromagnetic processes in the system «cylindrical solenoid – massive conductor»	54
Boyko N.I. Powerful generators of high-voltage pulses with nanosecond fronts	59
Shumilov Yu.N., Santotsky V.G., Shumilova E.D. On the need to increase the reliability of linear insulators for distribution networks 10-20 kV	62

Electrical Safety

Koliushko D.G., Rudenko S.S. Experimental substantiation of the calculation procedure of normalized parameters of grounding device based on the three-layer soil model	66
---	-----------

Anniversaries

Mikhailov V.M. (on the 75th anniversary of his birth).....	71
Klymenko B.V. (on the 75th anniversary of his birth)	72

Information

By the 100th anniversary of NAS of Ukraine	73
---	-----------