

Електротехніка. Визначні події. Славесні імена

Баранов М.И. Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 47:

Авиаконструктор Игорь Сикорский и его свершения в самолето- и вертолетостроении 3

Електричні машини та апарати

Бондар Р.П. Дослідження характеристик магнітоелектричного лінійного вібраційного двигуна при роботі на пружно-в'язке навантаження 9

Гальченко В.Я., Бондаренко Ю.Ю., Филимонов С.А., Филимонова Н.В. Определение влияния геометрических параметров пьезокерамической пластины на амплитудные характеристики линейного пьезодвигателя 17

Pliuhin V., Sukhonos M., Pan M., Petrenko O., Petrenko M. Implementing of Microsoft Azure machine learning technology for electric machines optimization 23

Електротехнічні комплекси та системи. Силова електроніка

Волонцевич Д.О., Веретенников Е.А., Костяник И.В., Яремченко А.С., Ефремова А.И., Карпов В.О. Выбор мощности электропривода легкобронированных гусеничных и колесных машин с использованием одно- или двухступенчатых механических редукторов 29

Теоретична електротехніка та електрофізика

Бялобржеский О.В., Родкін Д.И. Альтернативні показники потужності електричної енергії в однофазному колі з полігармонійними струмом і напругою 35

Makarchuk O., Calus D., Moroz V., Galuszkiewicz Z., Galuszkiewicz P. Two-dimensional fem-analysis of eddy currents loss in laminated magnetic circuits 41

Техніка сильних електричних та магнітних полів. Кабельна техніка

Гурич А.Г., Голик О.В., Золотарьов В.В., Антоненко С.Ю., Шебенюк Л.А., Гречко О.М. Статистична модель контролю стабільності напруги пробом ізоляції в процесі виробництва емальпроводів 46

Самохвалова Ж.В., Самохвалов В.Н. Магнитно-импульсное прессование электрических соединений многопроволочных проводов 51

Шутенко О.В., Загайнова А.А., Сердюкова Г.Н. Анализ влияния условий и режимов эксплуатации на техническое состояние основной изоляции высоковольтных вводов различной конструкции 57

Електричні станції, мережі і системи

Коліушко Д.Г., Руденко С.С. Аналіз методів контролю стану заземлювальних пристроїв діючих енергооб'єктів на сучасному етапі 67

Ювілеї

Баранов Михаил Иванович (к 70-летию со дня рождения) 73

Electrical Engineering. Great Events. Famous Names

Baranov M.I. An anthology of the distinguished achievements in science and technique. Part 47: Aircraft designer Igor Sikorsky and his accomplishments in design of airplanes and helicopters 3

Electrical Machines and Apparatus

Bondar R.P. Research of the magnetoelectric linear oscillatory motor characteristics during operation on elastoviscous loading 9

Halchenko V.Ya., Bondarenko Yu.Yu., Filimonov S.A., Filimonova N.V. Determination of influence of geometric parameters of piezoceramic plate on amplitude characteristics of linear piezomotor 17

Pliuhin V., Sukhonos M., Pan M., Petrenko O., Petrenko M. Implementing of Microsoft Azure machine learning technology for electric machines optimization 23

Electrotechnical Complexes and Systems. Power Electronics

Volontsevich D.O., Veretennikov E.A., Kostianik I.V., Iaremchenko A.S., Efremova A.I., Karpov V.O. Determination of the electric drive power for lightly armored caterpillar and wheeled vehicles using single- or two-stage mechanical gearboxes 29

Theoretical Electrical Engineering and Electrophysics

Bialobrzheskiy O.V., Rodkin D.I. Alternative indicators of power of electric energy in a single-phase circuit with polyharmonic current and voltage 35

Makarchuk O., Calus D., Moroz V., Galuszkiewicz Z., Galuszkiewicz P. Two-dimensional fem-analysis of eddy currents loss in laminated magnetic circuits	41
---	-----------

High Electric and Magnetic Field Engineering. Cable Engineering

Guryn A.G., Golik O.V., Zolotaryov V.V., Antonets S.Yu., Shchebeniuk L.A., Grechko O.M. A statistical model of monitoring of insulation breakdown voltage stability in the process of enameled wires production	46
Samokhvalova Zh.V., Samokhvalov V.N. Magnetic-pulse pressing of electrical connections for stranded wires	51
Shutenko O.V., Zagaynova A.A., Serdyukova G.N. Analysis of operating conditions and modes influence on technical state of main insulation of high-voltage bushings of different design	57

Power Stations, Grids and Systems

Koliushko D.G., Rudenko S.S. Analysis of methods for monitoring of existing energy objects grounding devices state at the present stage.....	67
---	-----------

Anniversaries

Baranov M.I. (on the 70th anniversary of his birth).....	73
---	-----------