

Електротехніка. Визначні події. Славетні імена

Баранов М.И. Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 43: Традиционная энергетика. Тепловые электрические станции: состояние и перспективы их развития	3
---	---

Електричні машини та апарати

Болюх В.Ф., Кочерга А.И., Шукин И.С. Электромеханические процессы в линейном импульсно-индукционном электромеханическом преобразователе с подвижным индуктором и двумя якорями	11
Маляр В.С., Маляр А.В. Дослідження впливу додаткового активного опору в колі обмотки збудження на пускові характеристики явнополюсних синхронних двигунів	18

Електротехнічні комплекси та системи. Силова електроніка

Андрюшенко А.М., Нікульшин В.Р., Денисова А.Є. Переваги систем електричного опалення з нічним акумулюванням теплоти в умовах України	24
Plesnetsov S.Yu., Petrishchev O.N., Mygushchenko R.P., Suchkov G.M., Sotnik S.V., Kropachek O.Yu. Powerful sources of pulse high-frequency electromechanical transducers for measurement, testing and diagnostics	31

Теоретична електротехніка та електрофізика

Кузнецов Б.И., Никитина Т.Б., Бовдуй И.В., Волошко А.В., Виниченко Е.В., Кобылянский Б.Б. Разработка и исследование макета системы активного экранирования магнитного поля, создаваемого группой воздушных линий электропередачи	36
---	----

Техніка сильних електричних та магнітних полів. Кабельна техніка

Беспровозанных А.В., Золотарев В.М., Антоненц Ю.А. Влияние толщины изоляции защищенных проводов высоковольтных ЛЭП на их пропускную способность по току	41
Zolotaryov V.M., Shcherba M.A., Belyanin R.V., Mygushchenko R.P., Korzhov I.M. Electromechanical transient processes during supply voltage changing in the system of polymer insulation covering of the current-carrying core of ultra high voltage cables	47
Чаплыгин Е.А., Барбашова М.В., Коваль А.Ю. Численные оценки электродинамических процессов в индукторной системе с притягивающим экраном и плоским прямоугольным соленоидом	54

Електричний транспорт

Буряковський С.Г., Маслій А.С., Пащенко В.В., Помазан Д.П., Деніс І.В. Дослідження режимів роботи тепловоза ЧМЕЗ на імітаційній моделі	59
---	----

Електричні станції, мережі і системи

Артеменко М.Ю., Батрак Л.М., Поліщук С.Й. Фільтрація струмів в трифазній трипроводній системі електроживлення при несиметричних синусоїдних напругах	63
Кузнецов В.Г., Тугай Ю.І., Кучанський В.В., Лиховид Ю.Г., Мельничук В.А. Резонансні перенапруги у несинусоїдному режимі магістральної електричної мережі	69

Electrical Engineering. Great Events. Famous Names

Baranov M.I. An anthology of the distinguished achievements in science and technique. Part 43: Traditional power engineering. Thermal power plants: state and prospects of their development	3
---	---

Electrical Machines and Apparatus

Bolyukh V.F., Kocherga A.I., Schukin I.S. Electromechanical processes in a linear pulse-induction electromechanical converter with a movable inductor and two armatures	11
Malyar V.S., Malyar A.V. Studying the effect of an additional active resistance in the field winding circuit on starting characteristics of salient-pole synchronous motors	18

Electrotechnical Complexes and Systems. Power Electronics

Andryushchenko A.M., Nikulshin V.R., Denysova A.E. Advantages of electrical heating systems with night heat accumulation in Ukrainian conditions	24
Plesnetsov S.Yu., Petrishchev O.N., Mygushchenko R.P., Suchkov G.M., Sotnik S.V., Kropachek O.Yu. Powerful sources of pulse high-frequency electromechanical transducers for measurement, testing and diagnostics	31

Theoretical Electrical Engineering and Electrophysics

Kuznetsov B.I., Nikitina T.B., Bovdyj I.V., Voloshko A.V., Vinichenko E.V., Kobilyanskiy B.B. Development and investigation of layout of active screening system of the magnetic field generated by group of overhead transmission lines....	36
---	----

High Electric and Magnetic Field Engineering. Cable Engineering

- Bezprozvannykh G.V., Zolotaryov V.M., Antonets Y.A.** Effect of the thickness of insulation of protected wires of high-voltage overhead transmission lines to their current carrying capacity..... 41
- Zolotaryov V.M., Shcherba M.A., Belyanin R.V., Mygushchenko R.P., Korzhov I.M.** Electromechanical transient processes during supply voltage changing in the system of polymer insulation covering of the current-carrying core of ultra high voltage cables 47
- Chaplygin E.A., Barbashova M.V., Koval A.Yu.** Numerical estimates of electrodynamic processes in the inductor system with an attractive screen and a flat rectangular solenoid 54

Electric Transportation

- Buriakovskiy S.G., Maslii A.S., Panchenko V.V., Pomazan D.P., Denis I.V.** The research of the operation modes of the diesel locomotive CHME3 on the imitation model 59

Power Stations, Grids and Systems

- Artemenko M.Yu., Batrak L.M., Polishchuk S.Y.** Current filtering in a three-phase three-wire power system at asymmetric sinusoidal voltages..... 63
- Kuznetsov V.G., Tugay Yu.I., Kuchanskiy V.V., Lyhovyd Yu.G., Melnichuk V.A.** The resonant overvoltage in non-sinusoidal mode of main electric network..... 69