

Електротехніка. Визначні події. Славенні імена

Баранов М.И. Антология выдающихся достижений в науке и технике. Часть 45: Традиционная энергетика. Гидравлические электрические станции: состояние и перспективы их развития	3
---	---

Електротехнічні комплекси та системи. Силова електроніка

Benkahla M., Taleb R., Boudjema Z. A new robust control using adaptive fuzzy sliding mode control for a DFIG supplied by a 19-level inverter with less number of switches	11
Ковальова Ю.В. Комп'ютерне моделювання режиму переривистих струмів електроприводу постійного струму з трифазним керованим випрямлячем	20
Панченко В.В., Маслий А.С., Помазан Д.П., Буряковский С.Г. Определение факторов пульсаций системы подавления мешающих гармоник полупроводникового преобразователя	24
Podoltsev O.D., Zolotaryov V.M., Shcherba M.A., Belyanin R.V. Calculation of the equivalent electrical parameters of the inductor of induction channel furnace with defects in its lining	29
Хлопенко И.Н., Рожков С.А., Хлопенко Н.Я. Устойчивость и точность робастной системы стабилизации потокосцепления ротора асинхронного электропривода при случайных вариациях неопределенных параметров в заданных границах	35

Теоретична електротехніка та електрофізика

Боев В.М. Расчет переходных процессов в электрических цепях с «некорректными» начальными условиями с помощью интеграла Дюамеля и разрывных функций	40
---	----

Техніка сильних електричних та магнітних полів. Кабельна техніка

Баранов М.И., Буряковский С.Г., Рудаков С.В. Инструментальное обеспечение в Украине натурных испытаний объектов энергетики, авиационной и ракетно-космической техники на стойкость к воздействию импульсного тока искусственной молнии	45
Беспрозванных А.В., Мирчук И.А. Корреляция между электрическими и механическими характеристиками кабелей с радиационно-модифицированной изоляцией на основе безгалогенной полимерной композиции	54
Gerlici J., Шведчикова І.О., Романченко Ю.А., Нікітченко І.В. Визначення раціональних геометричних параметрів пластинчастих елементів магнітної матриці поліградієнтного сепаратора	58
Жекул В.Г., Хвошан О.В., Смирнов А.П., Тафтай Э.И., Швец И.С. Анализ и развитие пузырьковой модели стадии формирования высоковольтного пробоя водного промежутка	63

Електричні станції, мережі і системи

Montazeri Z., Niknam T. Optimal utilization of electrical energy from power plants based on final energy consumption using gravitational search algorithm	70
--	----