

ЗМІСТ

Ю.В. Батыгин, А.Ю. Бондаренко, Е.Ф. Еремина, С.А. Шиндерук, Г.С. Сериков Непосредственное возбуждение последовательного резонансного контура прямоугольными импульсами напряжения. Расчетные соотношения	3
Ю.В. Батыгин, А.Ю. Бондаренко, С.А. Шиндерук, Г.С. Сериков Расчетные соотношения для цилиндрической индукторной системы с внутренним бифилярным соленоидом	8
В.В. Князев, В.И. Кравченко Система НАТО оценки соответствия объектов вооружения и военной техники требованиям электромагнитной совместимости	12
В.В.Князев, В.И. Кравченко, Л.В. Ваврив, И.В. Яковенко Влияние генерации колебаний полупроводниковых структур элементной базы технических средств на параметры внутренней электромагнитной совместимости в условиях воздействия внешнего электромагнитного излучения	20
В.В.Князев, В.И. Кравченко, Л.В. Ваврив, И.В. Яковенко Физика обратимых отказов полупроводниковых структур при воздействии электромагнитных помех	26
В.В. Князев, С.И. Мельник Адекватность результатов определения вероятности поражения прямым ударом молнии наземных конструкций путем испытаний на масштабной модели	31
Д.Г. Коліушко, С.С. Руденко, С.Г. Буряковський Аналіз методів визначення напруги дотику заземлювальних пристроїв діючих енергооб'єктів	45
А.Б. Озулу, О.О. Красильников, О.Г. Бочевар Дослідження модернізованого електроприводу електровоза ВЛ-80	51
Ю. С. Немченко, І. П. Лісний, О. І. Сараєв, О.А. Гученко Вимірювач низькочастотних струмів радіозавад	55
О. В. Шутенко, А. А. Загайнова Диагностика состояния высоковольтных маслонаполненных вводов на основе анализа динамики изменения показателей изоляции во времени	62

CONTENTS

YU.V. Batygin, A.YU. Bondarenko, O.F. Yeryomina, S.A. Shinderuk, G.S. Serikov Direct excitation of a sequential resonant circuit by rectangular pulse voltage. calculated relations	3
YU.V. Batygin, A.YU. Bondarenko, S.A. Shinderuk, G.S. Serikov Design relationships for a cylindrical inductor system with an internal bifilar solenoid	8
V.V. Kniaziev, V.I. Kravchenko NATO system to ensure the compliance of weapons and military equipment with the requirements of electromagnetic compatibility	12
V.V. Knyazev, V.I. Kravchenko, L.V. Vavriv, V.V. Yakovenko Influence of mode of oscillation generation on electromagnetic compatibility of semiconductor structures in conditions of action of electromagnetic radiation	20
V.V. Knyazev, V.I. Kravchenko, L.V. Vavriv, V.V. Yakovenko Physics of reversible failures of semiconductor structures under action of electromagnetic interference	26
V.V.Kniaziev, S.I. Mel'nyk Adequacy of the results of determining the probability of damage by a direct shock of lightness of a ground-door design by means of tests on a scale model	31
D.G.Koliushko, S.S. Rudenko, S.G. Buryakovsky Analysis of the methods for determining the touch voltage of the earthing arrangement of existing power plant	45
A. Ozulu, O. Krasilnikov, O. Bochevar Research of modernized electric drive electric locomotiv VL-80	51
JU. S. Nemchenko, I. P. Lisnij, A. I. Saraev, A.A. Guchenko Measuring low frequency currents	55
O. Shutenko, A. Zagaynova Diagnostics of the state of high-voltage bushings based on the changes dynamics analysis in the indicators of insulation in time	62