

ЗМІСТ

<i>С.Г. Буряковський, А.С. Маслій, Д.П. Помазан, О.Е. Сафронов, О.Г. Туренко</i> Підвищення енергоефективності маневрового тепловоза шляхом застосування накопичувачів енергії	3
<i>О.М. Васильєва, О.В. Макаров</i> Експериментальні дослідження розподілу електромагнітного поля в GTEM-камері для проведення випробувань з електромагнітної сумісності	12
<i>О.М. Васильєва, О.В. Макаров</i> Дослідження невизначеності відтворення одиниці напруженості електромагнітного поля в GTEM-камері для проведення випробувань з електромагнітної сумісності	19
<i>В.В. Князев, В.И. Кравченко, И.В. Яковенко</i> Электромагнитная совместимость полупроводниковых приборов технических средств в условиях воздействия внешнего электромагнитного излучения	26
<i>В.В. Князев, П.М. Мельников, О.Ю. Чернухін</i> Створення експериментального зразка установки для реалізації випробувань імпульсним електричним полем, що супроводжує блискавку	33
<i>В.Е. Марценюк, А.А. Петков</i> Выбор оптимальных параметров генератора тока для формирования испытательных импульсов магнитного поля	39
<i>А.С. Маслій, Н.П. Карпенко, О.Г. Туренко, О.Е. Сафронов, П.А. Головка</i> Математичне моделювання вентильно-індукторного електроприводу для маневрового тепловозу	44
<i>В.В. Пілінський, О.С. Ратушний, Д.В. Тітков</i> Аналіз електромагнітної обстановки пристроїв Інтернету речей у приміщенні	50
<i>С.С. Руденко, Д.Г. Коліушко, О.Є. Істомін</i> Розрахунок заземлювальних пристроїв за допомогою програмного комплексу «LiGro»	55

CONTENTS

<i>S.G. Buryakovsky, A.S. Masliy, D.P. Pomazan, O.E. Safronov, O.G. Turenko</i> Enhancing energy efficiency of maneuvering diesel locomotives by the application of energy storage devices	3
<i>O.M. Vasilyeva, O.V. Makarov</i> Experimental studies of the electromagnetic field distribution in a GTEM camera for conducting electromagnetic compatibility tests	12
<i>O.M. Vasilyeva, O.V. Makarov</i> Investigation of the uncertainty of the reproduction of a unit of electromagnetic field strength in a GTEM camera for conducting electromagnetic compatibility tests	19
<i>V.V. Knyazev, V.I. Kravchenko, I.V. Yakovenko</i> Electromagnetic compatibility of semiconductor devices of technical means in conditions of action of external electromagnetic radiation	26
<i>V.V. Kniaziev, P.M. Melnikov, O.Yu. Chernukhin</i> Creation of an experimental sample of installation for implementation of tests by pulse electric field associating lightning	33
<i>V. Martseniuk, A.A. Petkov</i> Selection of optimal parameters of the current generator for forming magnetic field test pulses	39
<i>A. Masliy, N. Karpenko, O. Turenko, O. Safronov, P. Golovko</i> Mathematical modeling of switched-reluctance electric drive for maneuvering diesel locomotive	44
<i>V.V. Pilinsky, O.S. Ratushnyi, D.V. Titkov</i> Analysis of the electromagnetic environment of internet of things devices indoors	50
<i>S.S. Rudenko, D.G. Koliushko, A.E. Istomin</i> Calculation of grounding devices using the "LiGro" software complex	55