

СОДЕРЖАНИЕ

Дмитриев В.Г., Кудрявцев И.Е. История создания Всероссийского электротехнического института им. В.И. Ленина	2
Худяков В.В. Повышение надёжности электрических сетей.	6
Крупенин Н.В., Завидей В.И. Дистанционные методы контроля и системы дефектоскопии высоковольтной изоляции электрических аппаратов по оптическому излучению	12
Бобиков В.Е., Бусыгина Л.А., Домашенко Г.Д., Лисицын В.П., Никифоров М.Г., Чумаков А.А. Комплекс испытательного и измерительного оборудования в области электромагнитной совместимости	16
Шульга Р.Н., Иванова Е.А., Лозина Н.Г., Мазуров М.И. Выбор индуктивностей конечных/разделительных устройств электропередач и вставок постоянного тока	20
Дерменжи П.Г., Стригулин А.П. Драйвер для силовых запираемых тиристоров с жёсткой коммутацией (GCT).	26
Баранов С.А., Сташенко В.И., Сухов А. В., Троицкий О.А., Тяпкин А.В. Электропластическая обработка металлов резанием	28
Григорьев И.Н., Котляров С.И., Мирошниченко В.П., Никифоров М.Г., Чумаков А.А. Транспортибельный имитатор трёхкомпонентного тока молнии.	32
Балдыгин В.А., Балдыгина О.А., Григорьев И.Н., Крученов М.Б., Мысин И.А., Никифоров М.Г. Генераторы мощных нано- и субнаносекундных импульсов электромагнитного излучения	37
Шульга Р.Н., Шульга А.Р. Опыт эксплуатации оборудования КВПУ Выборгской ВПТ и рекомендации по перспективным ВПТ	40
Торшин Ю.В., Шарковский В.А. Создание и применение изоляционных масел на основе возобновляемого растительного сырья	46
Маслов В.А. Современные электроизоляционные пропиточные компаунды	53
Маслов В.А., Панов А.А. Ресурсные испытания электроизоляционного эпоксиизоцианатного пропиточного компаунда	61
Авторы опубликованных статей	65

CONTENTS

V.G. Dmitriev, I.E. Kudryvtsev. History of the All-Russian Electrotechnical Institute named V.I.Lenin	2
V.V. Khudyakov. Improvment of the custom power supply reliability	6
N.V. Krupenin, V.I. Zavidyey. Optical radiation remote monitoring methods and flaw detection systems of high voltage equipment insulation	12
V.E. Bobikov, L.A. Busygina, G.D. Domashenko, V.P. Lisitsyn, M.G. Nikiforov, A.A. Chumakov. Complex of the test and measuring equipment in the field of electromagnetic compatibility	16
R.N. Shul'ga, E.A. Ivanova, N.G. Lozinova, M.I. Mazurov. Recommendations on the choice of the line reactor for HVDC lines and back-to-back links	20
P.G. Dermenzhi, A.P. Strigulin. A driver (gate unit) for power gate commutated thyristor (GCT)	26
S.A. Baranov, V.I. Stashenko, A.V. Sukhov, O.A. Troitskiy, A.V. Tyapkin. Electroplastic machining	28
I.N. Grigoriev, S.I. Kotlyarov, V.P. Miroshnichenko, M.G. Nikiforov, A.A. Chumakov. Mobile imitator of the three-component lighting spark current	32
V.A. Baldygin, O.A. Baldygina, I.N. Grigoriev, M.B. Kruchenov, I.A. Mysyn, M.G. Nikiforov. Nanosecond and sub-nanosecond high-power electromagnetic pulses generators	37
R.N. Shul'ga, A.R. Shul'ga. The results of operation Vyborg back-to-back links and recommendations on the choice schemes for perspective back-to-back links	40
Yu.V. Torshin, V.A. Sharkovskiy. Research, development and application of insulating oils based on renewable resources.	46
V.A. Maslov. Modern insulating impergnating compounds	53
V.A. Maslov, A.A. Panov. Resource tests of insulating epoxyisocyanate impregnating compound.	61
Autors of published article	65