

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Алфёров Д.Ф., Ахметгареев М.Р., Белкин Г.С., Будовский А.И., Евсин Д.В., Иванов В.П., Сидоров В.А.</b> Исследование коммутационных характеристик быстродействующего управляемого вакуумного выключателя в однофазном режиме . . . . .	2
<b>Лазарев Н.С., Шульга А.Р., Шульга Р.Н.</b> Токи включения силовых трансформаторов . . . . .	11
<b>Райнин В.Е., Кобозев А.С.</b> Выключатели с новыми защитными характеристиками для повышения качества защиты электрических сетей низкого напряжения . . . . .	18
<b>Алфёров Д.Ф., Рыльская Л.А., Сидоров В.А.</b> Об изменении электрической прочности вакуумных дугогасительных камер по мере выработки электрического ресурса . . . . .	25
<b>Ткаченко С.А., Жаворонков М.А.</b> Оценка температуры контактной системы вакуумных камер . . . . .	32
<b>Матюк В.Ф., Осипов А.А., Стрелюхин А.В.</b> Распределение магнитной индукции вдоль полого стержня круглого сечения в постоянном однородном магнитном поле. . . . .	35
<b>Копелович Е.А., Ванияев В.В., Хватов С.В.</b> Тиристорно-конденсаторный регулятор напряжения генератора высоковольтных импульсов . . . . .	43
<b>Зенова Е.В., Чернышев В.А., Тагаченков А.М., Кисляков М.А.</b> Формирование обобщённого индекса поляризации как параметра контроля состояния изоляционных промежутков. . . . .	48
<b>Горбатюк А.В., Грехов И.В., Гусин Д.В., Иванов Б.В.</b> Статистические и динамические характеристики встречно-параллельного диода в составе переключающего силового модуля . . . . .	53
<b>Хроника</b> . . . . .	62
<b>Требования к содержанию и оформлению статей журнала «Электротехника»</b> . . . . .	64

## CONTENTS

<b>D.F. Alferov, M.P. Ahmetgareev, G.S. Belkin, A.I. Budovskii, V.D. Evsin, V.P. Ivanov, V.A. Sidorov.</b> Study of commutation characteristics of the fast-acting controlled vacuum switch at one-phase mode of operation . . . . .	2
<b>N.S. Lazarev, A.R. Shulga, R.N. Shulga.</b> Power transformers switch-on currents . . . . .	11
<b>V.E. Rainin, A.S. Kobozev.</b> Switches with new protection features for the protection up-gading of low voltage networks . . . . .	18
<b>D.F. Alferov, L.A. Rulskaya, V.A. Sidorov.</b> On electric strength change of arc-chutes as electric sparking resource is working out. . . . .	25
<b>S.A. Tkachenko, M.A. Javoronkov.</b> Temperature estimation of vacuum cameras contact system . . . . .	32
<b>V.F. Matyuk, A.A. Osipov, A.V. Strelyuhin.</b> Magnetic flux density distribution along the round hollow rod in the stationary uniform magnetic field . . . . .	35
<b>E.A. Kopelovich, V.V. Vanyaev, S.V. Khvatov.</b> Thyristor-capacitor voltage regulator for the generator of high-voltage impulses . . . . .	43
<b>E.V. Zenova, V.A. Chernushov, A.M. Tagachenkov, M.A. Kislyakov.</b> Generalized polarization index forming as a control parameter of isolating gaps state . . . . .	48
<b>A.V. Gorbatyuk, I.V. Grekhov, D.V. Gusin, B.V. Ivanov.</b> Static and dynamic characteristics of the opposite-parallel diode being a part of a switching power module . . . . .	53
<b>Chronicle</b> . . . . .	62
<b>Requirement</b> contents article journal «Elektrotehnika» . . . . .	64