

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**УЧРЕДИТЕЛИ: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления),
РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКОВ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКОВ**

СОДЕРЖАНИЕ

Дмитриев Е.В., Гашимов А.М., Наир А., Бабаева Н.Р. К вычислению расчетных параметров модели линии электропередачи с учетом коронирования ее проводов.	2
Хренников А.Ю. Некоторые вопросы электродинамических испытаний мощных силовых трансформаторов на стойкость токам КЗ.	15
Ким К.К. Проблемы электромагнитного разгона объектов.	19
Назолин А.Л., Поляков В.И. Исследование виброударных режимов движения в системе «стяжное ребро подвески — сердечник статора турбогенератора»	26
Абдуллаев Я.Р. Электромагнитный расчет магнитных систем с подвижными экранами	31
Ткаченко В.Н. Расчет электрохимической защиты трубопроводных сетей от коррозии методом дискретизации.	41
Лукичев А.А., Ильина В.В. Основные признаки релаксационной поляризации	47

СООБЩЕНИЯ

Борисов Р.К., Колечицкий Е.С., Коломиец Е.В. Новый подход к моделированию импульсных помех во вторичных цепях электрических подстанций	51
Кобылин В.П., Гайворонский А.С., Седалищев В.А., Платонов Н.Н., Ли-Фир-Су Р.П. Результаты периодических испытаний полимерных изоляторов 35 кВ, эксплуатировавшихся в условиях холодного климата	54
Цицикян Г.Н. Индуцированные напряжения в линиях с током при непараллельном их сближении	57

ХРОНИКА

Александров Г.Н. Международный симпозиум по стандартам для электропередач ультравысокого напряжения.	62
ВНИИ кабельной промышленности — 60 лет	64
Семен Вольфович Шапиро (К 75-летию со дня рождения).	65
Указатель материалов, опубликованных в ж. «Электричество» в 2007 г.	66
Алфавитный указатель	72

CONTENTS

E.V. Dmitriev, A.M. Gashimov, A. Nair and N.R. Babaeva, Calculating the Parameters of a Power Transmission Line Taking the Corona Discharge on its Conductor into Account	2
A.Yu. Khrennikov, Some Questions Pertinent to the Electrodinamic Tests of Large Power Transformers for the Strength to Short-Circuit Currents	15
K.K. Kim, The Concept of Electromagnetic Acceleration of Bodies.	19
A.L. Nazolin and V.I. Polyakov, Investigation of Vibration Impact Modes of Motion in a System Comprising a Suspension Tie Rib and the Core of a Stator Turbogenerator	26
Ya.R. Abdullaev, Electromagnetic Calculation of Systems with Movable Screens	31
V.N. Tkachenko, Calculating the Electrochemical Protection of Pipeline Networks Against Corrosion Using the Quantization Method	41
A.A. Lukichev and V.V. Il'ina, The Main Indicators of Relaxation Polarization	47

REPORTS

R.K. Borisov, E.S. Kolehchitskii and E.V. Kolomiets, A New Approach to Simulation of Impulse Interference in the Secondary Circuits of Electric Substations.	51
V.P. Kobylin, A.S. Gaivoronskii, V.A. Sedalishchev, N.N. Platonov and R.P. Li-Fir-Su, The Results of Periodic Tests on 35 kV Polymeric Insulators That Were in Operation Under the Conditions of Cold Climate	54
G.N. Tsitsikyan, Voltages Induced in Lines with Currents Through Them When They Approach Each Other in a Nonparallel Manner	57

CHRONICLE

G.N. Aleksandrov, International Symposium on Standards for Ultra-High Voltage Power Lines	62
The 60th Anniversary of Cable Industry Institute	64
Semen Vol'fovich Shapiro (to Mark the 75th Anniversary)	65
List of Publication 2007.	66
Alphabetical Index	72