

ISSN 0013-5380 (Print)
ISSN 2411-1333 (Online)

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

2016

7

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		CONTENTS	
Бородин Д.А., Бородин В.Д. Богиня Электричества	4	D.A. Borodin and V.D. Borodin, The Electricity Goddess	4
Белогловский А.А., Рушальщикова А.В. Изучение ветвления катодонаправленного стримера в воздухе посредством трехмерной математической модели	16	A.A. Beloglovskii and A.V. Rushal'shchikova, Study the Branching of a Cathode Directed Streamer in Air Using Its 3D Mathematical Model	16
Кунцевич П.А. Вопросы самовозбуждения электрических колебаний в асинхронной машине	24	P.A. Kuntsevich, Matters Concerned with Self Exciting Electrical Oscillations in an Asynchronous Machine	24
Серебряков А.С., Семенов Д.А. Оценка сопротивления высоковольтной изоляции с помощью анализа кривых саморазряда	34	A.S. Serebryakov and D. A. Semenov, Evaluation of a High-Voltage Insulation Resistance by Analyzing the Curve of Self-Discharge.	34
Реутов Ю.Я. Обобщенный вихретоковый параметр, границы применимости	42	Yu.Ya. Reutov, A Generalized Eddy Current Parameter: Applicability Boundaries	42
Киншт Н.В., Петрунько Н.Н. Об оценке параметров частичных разрядов.	51	N.V. Kinsht, N.N. Petrun'ko, On Estimation of the Parameters of Partial Discharges	51
СООБЩЕНИЯ		REPORTS	
Колечицкий Е.С. О возможности диагностики электрического поля по наведенным зарядам	57	Ye.S. Kolechitskii, On the Possibility of Diagnosing the Electric Field Based on Induced Charges.	57
Сухоруков С.И., Соловьев В.А., Мокрицкий Б.Я. Математическая модель процесса разрушения ледяного покрова на проводах линий электропередачи электродинамическим способом	61	S.I. Sukhorukov, V.A. Solov'yev, B.Ya. Mokritskii, A Mathematical Model of Ice Cover Destruction on Wires Using the Electrodynamical Method.	61
ХРОНИКА		CHRONICLE	
Первому электротехническому вузу — 130 лет.	66	First the Electrotechnical High School — 130 Years	66