

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

Рамадан Амер, Елистратов В.В. Компьютерное моделирование сетевой ветроэнергетической установки с асинхронным генератором	4
Качесов В.Е., Финашин Р.А. Импульсно-резистивное заземление нейтрали в распределительных сетях	12
Савченко Е.В. Ток в демпферном контуре турбогенератора в режиме ударного возбуждения	18
Гридин В.М. Бесконтактный тахогенератор постоянного тока с удвоенным числом фазных напряжений	26
Жуловян В.В. Применение принципа обратной связи для решения уравнений трансформаторов и электрических машин	29
Горшков К.С., Курганов С.А., Филаретов В.В. Диагностика линейных электрических цепей с косвенной компенсацией подсьем при многократном эксперименте	36
Новиков Г.К. Влияние радиационной сшивки в электрическом газовом разряде на механическую прочность полиэтиленовой кабельной изоляции	43
Бутырин П.А., Абдулкеримов С.А., Алексейчик Л.В., Смирнова Е.И., Товмасын В.М., Шакирзянов Ф.Н. Исследование электрофизических параметров образцов селенида цинка	47
Амбарцумова Т.Т., Грибов Д.И., Копылов С.И. Использование метода попарных сопоставлений при оптимизации работы машины шоковой заморозки сельхозпродуктов	51

ЗАМЕТКИ И ПИСЬМА

Садков В.Д., Фомина К.С. (по статье Горшкова А.В. «Оценка сопротивления заземлителя подстанции в многослойном грунте», «Электричество», 2014, № 2)	55
Ответ автора	56

ХРОНИКА

Борис Хамидович Гайтов (К 80-летию со дня рождения)	57
Указатель материалов, опубликованных в 2017	59
Алфавитный указатель	66

CONTENTS

Ramadan Amer, V.V. Yelistratov, Computer Design of the Network Wind-Driven Powerplant	4
V.Ye. Kachesov, R.A. Finashin, Pulse-resistive Neutral Grounding in Distribution Networks	12
Ye.V. Savchenko, The Current in the Turbine Generator Damping Loop in the Shock Excitation Mode	18
V.M. Gridin, A Contactless DC Tachogenerator with the Doubled Number of Phase Voltages	26
V.V. Zhulovyan, Applying the Feedback Principle for Solving the Equations of Transformers and Electrical Machines	29
K.S. Gorshkov, S.A. Kurganov, V.V. Filaretov, Diagnostics of Linear Electric Circuits with Indirect Compensation of Subcircuits under the Conditions of a Multiple Experiment	36
G.K. Novikov, The Effect of Electric Gas Discharge Radiation Cross-Linking Technology on the Mechanical Strength of Polyethylene Cable Insulation	43
P.A. Butyrin, S.A. Abdulkarimov, L.V. Alekseychik, Ye.I. Smirnova, V.M. Tovmasyan, F.N. Shakhirzyanov, Studying the Electrophysical Parameters of Zinc Selenide Samples	47
T.T. Ambartsumova, D.I. Gribov, S.I. Kopylov, Using the Pair-Wise Comparison Method in Optimizing the Operation of an Agricultural Production Blast Freezing Machine	51

REPORTS AND LETTERS

V.D. Sadkov, K.S. Fomina (by A.V. Gorshkov, Article, «Evaluating the Resistance of Substation Grounding System in Multilayer Soil»	55
Author Reply	56

CHRONICLE

Boris Khamidovich Gaitov (to Mark the 80th Anniversary)	57
List of Publication 2017	59
Alphabetical Index	66