

Антонов Б.М., Баранов Н.Н., Крюков К.В., Розанов Ю.К., Ерохина Е.С. Интеллектуальный фотоэлектрический модуль для распределенной энергетики 4

Рамадан А., Елистратов В.В. Моделирование режимов работы сетевой ветроэнергетической установки с синхронным генератором на постоянных магнитах 11

Куликов А.Л., Илюшин П.В., Пелевин П.С. Применение дискриминаторных методов для оценки параметров режима энергорайонов с объектами распределенной генерации. 22

Афонин С.М. Структурные схемы электроупругого актюатора наномехатронных систем. 36

Ильясов Р.И., Дежин Д.С., Дежина И.Н. Сверхпроводниковая индукторная электрическая машина с комбинированным возбуждением 46

Занегин С.Ю., Иванов Н.С., Шишов Д.М., Шишов И.М., Ковалев К.Л., Зубко В.В. Изготовление и испытание высокотемпературной сверхпроводниковой катушки для макета двигателя беспилотного летательного аппарата 53

Рефаат А., Элгамал М., Коровкин Н.В. Новая централизованная топология фотоэлектрических преобразователей, работающих с сетью, оптимизированная для условий частичного затенения. 59

B.M. Antonov, N.N. Baranov, K.V. Kryukov, Yu.K. Rozanov, E.S. Erokhina, An Intelligent Photovoltaic Module for Distributed Power Generation 4

Ramadan A. and V.V. Elistratov, Modeling the Operation Modes of a Grid Windmill Equipped with a Permanent Magnet Synchronous Generator 11

L. Kulikov, P.V. Ilyushin, P.S. Pelevin, Application of Discriminator Methods for Estimating the Operating Parameters of Power Districts Containing Distributed Generating Facilities 22

S.M. Afonin, Structural Diagrams of an Electroelastic Actuator for Nanomechatronic Systems 36

R.I. Il'yasov, D.S. Dezhin, I.N. Dezhina, A Superconducting Inductor Electrical Machine with Combined Excitation 46

S.Yu. Zanegin, N.S. Ivanov, D.M. Shishov, I.M. Shishov, K.L. Kovalev, V.V. Zubko, Fabrication and Testing of a High-Temperature Superconducting Coil for the Mockup Engine of an Unmanned Aerial Vehicle 53

A. Refaat, M. Elgamal, N.V. Korovkin, A Novel Grid-Connected Photovoltaic Centralized Inverter Topology to Improve the Power Harvest during Partial Shading Condition 59