

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОПРИВОД

Мещеряков В.Н., Безденежных Д.В. Электропривод на основе машины двойного питания с минимизацией потерь электроэнергии. 2

Гуляев П.В., Шелковников Ю.К., Тюриков А.В., Осин Н.И. Высокоточный инерционный пьезоэлектрический привод вращательно-поступательного типа 8

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Геча В.Я., Захаренко А.Б. Магнитоэлектрический тормоз с массивным якорем. 11

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Маслов В.А., Гроздов А.Г., Окнин Н.С., Панов А.А., Пацино А.В. Электроизоляционный пропиточный эпоксиизоцианатный компаунд 17

Новиков Г.К., Смирнов А.И. Электрически активные центры захвата носителей заряда и электретный эффект в полимерных диэлектриках и слюде 21

Сидоренко В.И., Панина Т.В., Дятлов М.А. Нагревостойкий триазинсодержащий компаунд 27

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

Болюх В.Ф., Рассоха М.А. Влияние наружного электромагнитного экрана на эффективность ударного электромеханического преобразователя дисковой конфигурации. 31

Исмагилов Ф.Р., Янгиров И.Ф. Определение чувствительности датчика вибрационных ускорений со спиральным вторичным элементом. 39

ТЯГОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Лапков А.С., Литвиненко А.М. Исследование эффективности системы охлаждения автомобильного генератора с полым валом 43

Ключников А.Т., Коротаев А.Д., Лобов Н.В., Артемьев Ю.Н. Мощности и скорости в электромеханической системе типа гибридная силовая установка автомобиля 48

Шевцов А.А., Шильнов А.А. Моделирование процессов в бортовой автомобильной сети 53

ЭЛЕКТРОТЕРМИЯ

Доманов В.И., Доманов А.В., Карпухин К.Е. Анализ чувствительности системы автоматического управления дуговыми плавильными установками 58

Розанов Ю.К. Электротехника за рубежом (по материалам IEEE). 63

Виктор Ермолаевич Католиков 64