

Известия высших учебных заведений

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 ГОДА

Периодичность журнала – 6 номеров в год

Учредитель – Министерство образования и науки Российской Федерации

Соучредитель – издатель – Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова

2020. Т. 63. № 1

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- Птах Г.К. Обзор гребных электроустановок и обоснование выбора десятифазного индукторного электродвигателя мощностью 15 МВт для системы электродвижения атомных ледоколов 5
- Гасияров В.Р., Карандаев А.С., Храмшин В.Р., Логинов Б.М., Зинченко М.А. Предиктивное регулирование асимметрии зазора валков реверсивной клетки толстолистового прокатного стана 19
- Васенин А.Б., Степанов С.Е., Крюков О.В., Титов В.Г. Реализация капсулированных электроприводных газоперекачивающих агрегатов на объектах ПАО «Газпром» 31
- Дочвири Дж.Н. Настройка системы управления асинхронного электропривода прессов бумагоделательных машин с наблюдательным устройством при наличии упругого звена 38
- Васильев Б.Ю., Шелудченко Е.С. Система управления с переменной частотой модуляции автономного инвертора преобразователя частоты 43
- Устинов Р.И. Способ повышения работоспособности выпрямительно-инверторных преобразователей электровоза переменного тока в режиме рекуперативного торможения 49

ЭНЕРГЕТИКА

- Чернышов М.О., Довгун В.П., Темербаев С.А. Гибридный регулятор качества электроэнергии для трехфазных четырехпроводных сетей 55
- Ещин Е.К. Управление состоянием группы асинхронных электродвигателей в сети электроснабжения... 62
- Гусев Ю.П., Субботин П.В. Исследование влияния систем накопления электрической энергии на пропускную способность распределительных сетей 69
- Грабовский В.П. Крутильные колебания и повреждаемость валов роторов турбогенераторов, оснащенных автоматическими регуляторами возбуждения 77
- Стеклов А.С., Серебряков А.В. Разработка базы знаний для оперативной диагностики судовых синхронных генераторов 85
- Лицкевич О.Н. Сценарно-логический подход в моделировании надежности электрических подсистем морской техносферы 90

ХРОНИКА

- Надтока И.И. XLI Международная научно-техническая конференция «Кибернетика энергетических систем», г. Новочеркасск, 15 – 17 октября 2019 г. 96