

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Пахомин Л.С., Пахомин С.А. Расчёт добавочных потерь в обмотках вентильного двигателя с использованием пакета FEMM.....	5
Ганнель Л.В. Тепловой режим и средства тепловой защиты вентильных двигателей.....	11
Колпахчян П.Г., Лобов Б.Н., Перегудов О.А. Сравнение конструкций вентильно-индукторного двигателя привода электроверетена.....	15
Микитинский А.П. К вопросу определения мощности двигателя натяжного устройства, используемого при намотке изделий из «мокрого» композиционного материала.....	21
Лебедев И.С., Савёлов Н.С. Новые результаты исследования алгоритмов анализа изменяющихся электрических цепей.....	29
Арутюнян Р.В. Компьютерное моделирование и оптимизация оттаивания грунтов при помощи энергии СВЧ.....	37

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Скоба А.Н., Михайлов В.К., Айеш Ахмед Нафеа Айеш. Решение задачи определения максимальной отказоустойчивости распределённых систем обработки информации при ограничении на их быстродействие.....	44
Асадов Х.Г., Абдуллаева С.Н., Тарвердиева У.Х. Вопросы оптимизации изоморфно-голономных информационно-измерительных систем.....	51
Сафиуллин Р.А. Управление движением электромеханического микроробота.....	57
Лицин К.В., Белых Д.В. Проектирование автоматической системы увлажнения аглошихты агломерационного цеха АО «Уральская Сталь».....	66

ЭНЕРГЕТИКА

Кужиков С.Л., Дегтярёв А.А., Дони Н.А., Шурупов А.А. О проблеме выбора и замены трансформаторов тока для устройств релейной защиты.....	72
Засыпкина А.С., Щуров А.Н., Засыпкин А.С. (мл.) Особенность эксплуатации трансформаторов напряжения в составе схем плавки гололёда постоянным током на воздушных ЛЭП.....	83
Грабовский В.П. Крутильные колебания валопровода паровой турбины и оценка остаточного ресурса его элементов.....	91

ХРОНИКА

Юрий Алексеевич Бахвалов (к 90-летию со дня рождения).....	99
XLIИ Международная научно-техническая конференция «Кибернетика энергетических систем», г. Новочеркасск, 24 – 26 ноября 2020 г.....	101
Содержание журнала «Известия вузов. Электромеханика» за 2020 год	
I. Тематический указатель.....	104
II. Именной указатель.....	108