

Новосибирскому государственному техническому университету (бывшему НЭТИ) – 60 лет	2
Евдокимов С.А., Щуров Н.И., Волкова О.Л., Степанов А.А. Повышение энергоэффективности трёхфазных преобразователей напряжения с помощью метода Штейнера.	3
Аносов В.Н., Спиридонов Е. А., Штанг А.А. Моделирование режимов работы тягового привода троллейбуса с ёмкостным накопителем энергии	10
Персова М.Г., Соловейчик Ю.Г., Темлякова З.С., Абрамов М.В., Вагин Д.В., Гамадин М.В. Применение метода конечных элементов для моделирования трёхмерных нелинейных магнитных полей в электротехнических устройствах	14
Шевченко А.Ф., Вяльцев Г.Б. Сравнение возможностей аналитического и численного методов моделирования электрической машины	20
Бухгольц Ю.Г., Приступ А.Г., Честюнина Т.В. Определение индуктивностей магнитоэлектрических машин с однозубцовыми обмотками	25
Алифёров А.И., Бикеев Р.А., Горева Л.П., Скрипко Д.В., Катасонова Я.В. Интегральные электрические параметры расширенного жёсткого токоподвода руднотермической электропечи	30
Инкин А.И., Алифёров А.И., Бланк А.В. Каскадные E - H -схемы замещения для расчёта магнитоэлектрических установок индукционного нагрева.	36
Панкратов В.В., Вдовин В.В., Ситников Г.Г., Доманов С.С. Глобально-устойчивый адаптивный наблюдатель для систем общепромышленного асинхронного электропривода.	42
Глазырин М.В. Исследование перегрузочной способности синхронного генератора в системе взаимонагружения	47
Нейман В.Ю., Нейман Л.А., Петрова А.А., Скотников А.А., Рогова О.В. К вопросу учёта главных размеров при выборе типа электромагнита по значению конструктивного фактора	50
Зиновьев Г.С. Расширение набора показателей энергоэффективности устройств силовой электроники.	54
Баховцев И.А. Анализ электрических соотношений в автономных инверторах с ШИМ на основе принципа дуальности	59
Авторы опубликованных статей	64