

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Ткачев А.Н., Черноиван Д.Н. Комбинированный адаптивный бессеточный метод моделирования потенциальных физических полей	5
Денисов П.А., Балабан А.Л. Расчет намагниченности постоянных магнитов на основе метода решения обратной задачи с использованием параллельных вычислений	13
Афанасьев А.М., Бахрачева Ю.С., Сипливый Б.Н. Решение задачи о сушке пластины электромагнитным излучением методом функций Грина	22
Кулинич Ю.М., Шухарев С.А., Каминский А.В., Коваленко С.В. Методика определения параметров асинхронного двигателя	30
Долгих А.Г., Мартемьянов В.М. Механическая характеристика моментного двигателя с ленточной намоткой статора	37
Плотников С.М. Анализ сопротивлений схемы замещения трансформаторов серии ТМ	43
Мустафаев Р.И., Ахмедов Д.А., Ахмедов А.Д. Диагностирование асинхронного двигателя при межвитковом замыкании в обмотке статора	48
Радионон А.А., Карандаев А.С., Логинов Б.М., Гасиярова О.А. Концептуальные направления создания цифровых двойников электротехнических систем агрегатов прокатного производства	54
Даньшина А.А., Кравченко О.А., Бекин А.Б. Методы и способы совершенствования электромеханических систем силокомпенсирующих манипуляторов	69
Савостеенко Н.В., Усыйин Ю.С. Дифференциальный электропривод стартер-генератора промышленных транспортных средств средней мощности	77

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Горькавый М.А., Ефимов А.Ю., Егорова В.П., Соловьев В.А. Алгоритмы поиска энергоэффективного положения комплекса траекторий движения промышленного робота в составе технологического процесса	84
---	----

ЭНЕРГЕТИКА

Иванова В.Р., Иванов И.Ю. Исследование параметров электроэнергетических систем, влияющих на насыщение сердечников трансформаторов тока с замкнутым магнитопроводом в переходных режимах короткого замыкания	92
Безязычный В.С., Костинский С.С., Троицкий А.И. Определение погрешности расчётов потерь в двухобмоточных трансформаторах с использованием Г-образной схемы замещения методом условно постоянных коэффициентов	101

ХРОНИКА

Юрий Алексеевич Бахвалов	108
---------------------------------------	-----