

## СОДЕРЖАНИЕ

---

*Гельвер Ф.А., Самосейко В.Ф.*

Магнитные проводимости многополюсной реактивной электрической машины с анизотропной магнитной проводимостью ротора .....7

*Мустафина Д.А., Буракова А.Е., Мустафин А.И., Александрова А.С.*

Обобщенная многомерная интерполяция методом наименьших квадратов .....30

*Куликов Г.Г., Антонов В.В., Фахруллина А.Р., Родионова Л.Е.*

Подход к формированию структуры самоорганизующейся интеллектуальной системы в форме декартовозамкнутой категории (на примере проектирования информационной аналитической программной системы) .....49

*Большанин Г.А.*

Экспериментальное определение коэффициентов восьмиполюсника с двумя входными и шестью выходными выводами .....68

*Первадчук В.П., Владимирова Д.Б., Пестерев А.А.*

Алгоритм оптимального управление подвижным источником теплового воздействия .....92

*Чекалкин А.А., Макарова Е.Ю.*

Повышение квалификации профессорско-преподавательского персонала политехнического университета в сфере электронного обучения .....104

*Труфанова Н.М., Бородулина К.В., Дятлов И.Я.*

Математическое моделирование зависимости напряженности электрического поля на проводах воздушной линии от параметров расщепления .....128

*Тюрин С.Ф.*

Резервированный мажоритарный элемент .....139

*Мошев Е.Р., Мешалкин В.П.*

Разработка эвристическо-вычислительных инструментов принятия решений при выборе характеристик элементов технологических трубопроводов .....153

*Майстренко А.В.*

Экспериментальные исследования метода автоматического  
регулирования процессов, основанного на концепции  
обратных задач динамики .....175

*Килин Г.А., Кавалеров Б.В., Ждановский Е.О.,  
Бахирев И.В., Опарин Д.А.*

Программный комплекс для реализации обучения  
с подкреплением .....195

*Захарова И.И., Мезеветова Н.С., Филипсон С.К.*

Особенности проектирования информационной  
системы управления учебно-методическими  
процессами университета .....209