

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Неганова Э.А., Марквирер В.Д., Плаксин М.А., Дерябин А.И.</i> Функционально-стоимостный анализ программного обеспечения киберфизической системы офисного здания .....	7
<i>Седых И.А., Сметанникова А.М.</i> Построение и исследование дискретных динамических окрестностных моделей в Mathcad.....	32
<i>Тур А.И., Кокоулин А.Н., Дзыгарь А.В.</i> Иерархическая система поиска и распознавания штрихкода на повреждённой таре в автомате раздельного сбора отходов .....	44
<i>Ганджа С.А., Аминов Д.С., Косимов Б.И., Ниматов Р.Р.</i> Разработка инженерной методики расчета магнитных систем с постоянными магнитами на основе метода конечных элементов .....	58
<i>Шапошников В.В., Токарев Р.О., Коротяев А.Д., Чабанов Е.А.</i> Расчет тягового усилия цилиндрического линейного асинхронного двигателя для привода плунжерного насоса .....	75
<i>Зиануров А.Ш., Вялых И.А.</i> Автоматизация градирни установки блока обратного водоснабжения БОВ-6 ООО "ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез" .....	92
<i>Шабуров А.С., Никитин А.С.</i> Модель обнаружения компьютерных атак на объекты критической информационной инфраструктуры .....	104
<i>Кирич Ю.П., Тихонов В.А.</i> Робастное управление процессом восстановления тетрахлорида титана магнием .....	118
<i>Тюрин С.Ф., Чудинов М.А.</i> FPGA LUT с двумя выходами декомпозиции по Шеннону .....	136

<i>Гельвер Ф.А., Белоусов И.В., Самосейко В.Ф.</i>	
Результаты экспериментальных исследований опытного образца реактивной электрической машины с анизотропной магнитной проводимостью ротора .....	148
<i>Абдулов Р.Н., Асадов Х.Г.</i>	
Новый метод повышения помехоустойчивости GPS навигационных систем.....	174
<i>Большанин Г.А.</i>	
Связь коэффициентов восьмиполюсника с двумя входными и шестью выходными выводами.....	191
<i>Бурлаков М.Е., Ивкин А.Н.</i>	
Система обнаружения вторжения на основе искусственной иммунной системы .....	209