

СОДЕРЖАНИЕ

50 лет кафедре кибернетики НИЯУ «МИФИ»	1
Г.В. РЫБИНА Искусственный интеллект в России: история и современность	5
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	
А.А. ШИЛИН, В.Г. БУКРЕЕВ, К.И. КОЙКОВ Математическая модель нелинейной теплообменной системы с запаздыванием	15
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	
Г.В. РЫБИНА, А.В. МОЗГАЧЕВ, С.С. ПАРОНДЖАНОВ, СО ТИ ХА АУНГ Динамические интегрированные экспертные системы: методы представления и обработки темпоральных знаний	23
ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ	
А.И. ЕЛИСЕЕВ, А.А. ДОЛГОВ, М.А. ХОРОХОРИН, Ю.В. МИНИН Комплексная оценка живучести сетевых информационных систем в условиях неопределенности	34
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ	
Ю.И. ЕРЕМЕНКО, Д.А. ПОЛЕЩЕНКО, А.И. ГЛУЩЕНКО Об условиях применения ПИД-нейрорегулятора для управления объектами, описываемыми апериодическим звеном второго порядка с запаздыванием	39
А.Л. ГАЛИЕВ, Р.Г. ГАЛИЕВА, А.И. ИСКАНДЕРОВ, Н.И. ЮМАГУЛОВ Концептуальные вопросы обеспечения стабильности мощности измерительных генераторов с колебательным контуром	46
ДАТЧИКИ	
Г.Н. АХОБАДЗЕ О принципах построения микроволновых датчиков перемещения и давления	51
ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА	
В.Н. ЕФАНОВ, А.Н. КИТАБОВ Вибрационная диагностика погружного электрооборудования с применением аппарата непрерывного вейвлет-преобразования	56