

Балонин Н.А., Суздаль В.С., Козьмин Ю.С. Синтез регуляторов простой структуры для управления процессами кристаллизации.....	3
Борисенко А. Н. , Кубрик Б. И. , Богаевский А.Б., Лавриненко О.В. Построение обобщенной структуры и математических моделей преобразователей параметров режимов работы электроэнергетической установки	12
Давыдов Р. А. , Зув А. А. , Васильченко О. Г. Кодирование и оптимизация процесса передачи данных через локальные и глобальные сети	18
Гапон А. И. , Евсеенко О. Н. Построение модели теплового объекта на РС-сетках	24
Григоренко І.В., Бєлєвцова А.С. Побудова тестових впливів для діагностичного приладу лазерних систем	30
Гусельников В.К., Демент'єва Т.С. Цифровой вимірювач температури ...	35
Гусельников В.К., Белікова Т.Б., Чорна Г.В. Цифровой вимірювач фізичних параметрів повітряного середовища	39
Давиденко А. П., Панченко Е. А. Электроимпедансный метод неразрушающего контроля при диагностике плоских проводящих материалов	43
Давиденко О. П., Сидорова Л. І. Кореляційний метод вимірювання витрат рідини	49
Епифанов Ю. М. , Суздаль В. С. , Соболев А. В. Рандомизированный синтез управления ММО-системами выращивания монокристаллов	53
Качанов П. А., Галица В. И., Адашевский В. М., Горлов А. С. Адаптация управляемых процессов к тренировкам копьеметателей в подготовительном периоде посредством интерактивного тренажера.....	63
Качанов П. А., Галица В. И., Адашевский В. М., Горлов А. С. Физико-математическое моделирование биомеханических систем в метании копья75	
Крылова В.А. Реализация адаптивного устройства кодирования/декодирования на ПЛИС	83
Кудин А.М., Бороденко Ю.А., Белозуб В.В., Диденко А.В. Спектрометрический стенд для измерения сцинтилляционных характеристик сцинтилляторов и детекторов на основе системы «сцинтиллятор – рпн фотодиод»	87
Леонов С.Ю. Применение k -значного дифференциального исчисления для исследования распространения сигналов в проводниках с потерями	92
Мащенко Т.Г., Акоев Р.И. Методы контроля расхода движущихся жидкостей	97
Мащенко Т.Г., Тоноян Т.А Снятие и обработка биоэлектрических сигналов головного мозга	105
Никитина Т.Б., Татарченко М.О., Хоменко В.В. Синтез робастного управления двухмассовой электромеханической системой с учетом неопределенностей объекта управления	111
Резинкина М.М., Резинкин О.Л., Светличная Е.Е. Моделирование электрофизических процессов при ориентировке молнии на наземные объекты	122

Сериков С.А., Борисенко А.Н., Богаевский А.Б., Вовк Е.Г. Методика передачи данных через порт USB в микроконтроллерах на базе ядра Cortex M4 в системах измерения и управления на транспорте	128
Садовой А.В., Цабенко М.В., Нагорный Д.А. Динамическая модель электро-механической системы "центробежный компрессор – приводной двигатель"	134
Щапов П.Ф. , Мигущенко Р.П. , Шарёва М.И. Статистическая модель без-демонтажного контроля погрешностей первичного измерительного преобразования измерительного преобразователя	141