

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Батин С.А., Вертянов Д.В., Евстафьев С.С. Использование трехмерного моделирования в среде <i>HyperLynx Advanced Solvers</i> для анализа целостности сигналов в цепях трехмерной микросборки с торцевой коммутацией	4
Дрынкин В.Н., Павлов Ю.В., Царева Т.И. Предложения по разработке камер видеонаблюдения повышенной чувствительности	18
Заварзин В.И., Бодров С.В., Крылова М.К. Методика расчета длиннофокусного светосильного зеркально-линзового объектива	34
Эшмаков Р.С. Модификация длиннофокусной оптической схемы объектива «Таир» в целях повышения технологичности и улучшения оптического качества	50

Информатика, вычислительная техника и управление

Дивеев А.И. Машинное обучение универсальной системы стабилизации движения в расширенной задаче оптимального управления	71
Илюшин П.А., Наумченко В.П., Пикунов Д.Г., Соловьев А.В. Анализ влияния погрешностей начальной выставки и конечной жесткости конструкции на показания бесплатформенной инерциальной навигационной системы с внутренней системой амортизации и демпфирования	91
Попов А.Ю., Ибрагимов С.В., Дубровин Е.Н., Калитвенцев М.П., Гейне М.А., Ли Ц., Парамазян Г.А., Курохтин Т.М., Залимханов Д.А. Архитектура вычислительного комплекса «Тераграф»	113
Серов В.А., Трубиенко О.В. Гибридная модель формирования коалиций в сетевых системах группового управления	137