

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Боченина К. О., Бутаков Н. А., Бухановский А. В. Планирование исполнения наборов композитных приложений с мягкими сроками завершения во временных окнах гетерогенных вычислительных сред	295
Павлов А. С., Ушаков А. В. Анализ качества процессов в дискретных нестационарных многоканальных системах	302

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Каплин А. Ю., Степанов М. Г., Ярмолич А. Г. Свойства фильтра Калмана в переходном режиме	311
Стародубцев В. Г., Попов А. М. Последовательности Гордона—Миллса—Велча с периодом $N=1023$	318

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Прокопенко В. Т., Майоров Е. Е., Машек А. Ч., Цыганкова Г. А., Абрамян В. К., Зайцев Ю. Е., Хайдаров А. Г., Хайдаров Г. Г. Применение поперечно-сдвиговой интерферометрии в голографии для контроля геометрических параметров диффузно отражающих поверхностей	331
Мунько А. С., Варжель С. В., Архипов С. В., Коннов К. А., Петров А. Б. Разработка чувствительного элемента волоконно-оптического тензометрического датчика на основе решеток Брэгга	340
Кофнов О. В., Лебедев Е. Л., Михайленко А. В. Определение координат локальных максимумов интенсивности светового сигнала дифракционной картины поверхности с периодической структурой	347
Крынин Л. И., Латыев С. М., Табачков А. Г., Фролов Д. Н., Гнездилова М. С. Расчет зазоров в сопряжениях деталей линзовых узлов объектива и его юстировка	353

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

Алешкин А. П., Бакурский К. В., Москалев В. М., Мысливцев Т. О. Электрический пробой воздуха при электромагнитном облучении наносекундными импульсами	359
Беликов А. В., Гагарский С. В., Сергеев А. Н., Смирнов С. Н. Исследование гидродинамических процессов в жидкости при воздействии мощных микросекундных импульсов Yb,Er:Glass-лазера	367
Кузьмин Е. В., Дюкин Р. В., Шандыбина Г. Д. Сенсор поверхностного плазмонного резонанса для экспресс-анализа	375

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Губайдуллин К. Р., Кирилловский В. К. Повышение точности микроинтерферометра Линника	381
--	-----