

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА
Том 60

2024
НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ
СОДЕРЖАНИЕ

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД
№ 6

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Лихачев А. В. Поиск объектов малого размера на фоне неоднородной случайной текстуры.....	3
Гришин В. А. Случайные ошибки определения дальности времяпролётных камер и их влияние на точность измерений.....	11
Рычков Д. С. Оценка эффективности транспортировки энергии лазерными пучками различной формы на атмосферных трассах.....	19
Артюшенко В. М., Воловач В. И. Измерение информационного параметра сигнала при высоком уровне аддитивных и мультипликативных помех.....	27
Кваснов А. В. Оценка дистанции до теплоконтрастных объектов пассивными средствами среднего инфракрасного диапазона: подход на основе многомерной регрессии.....	41

УПРАВЛЯЮЩИЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Рапопорт Э. Я., Плешивцева Ю. Э. Равномерная оптимизация систем с распределёнными параметрами в линейно-квадратичных задачах управления с амплитудными ограничениями управляющих воздействий.....	54
Злыгостев И. Н., Морозов Ю. В., Мурасев А. А., Спектор А. А. Калибровка векторного магнитометра на основе минимизации невязки.....	67
Соколов С. В., Чуб Е. Г. Решение задачи автономной навигации на основе интеграции инерциальной и оптической навигационных систем.....	75

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Лавринов В. В., Антошкин Л. В., Лавринова Л. Н., Селин А. А. Развитие методов адаптивной оптики для коррекции искажений лазерного излучения на протяжённых горизонтальных атмосферных трассах.....	85
Шашурин В. Д., Ветрова Н. А., Куимов Е. В., Мешков С. А., Макеев М. О. Учёт межэлектронного взаимодействия при расчёте гистерезисных явлений токопереноса в канале арсенид-галлиевых резонансно-туннельных диодов.....	98

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

Полетаев С. Д., Успенцев Г. В. Экспериментальное исследование нелинейного фототермического эффекта в процессе лазерной абляции оксидных плёнок с различным коэффициентом теплопроводности.....	105
Шевченко О. Н., Анцыгин В. Д., Николаев Н. А. Оценка нелинейно-оптического коэффициента кристаллов GaSe:S, отвечающего за взаимодействие излучения телекоммуникационного и терагерцевого диапазонов.....	114
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автометрия» в 2024 году.....	121