

■ ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- С. В. Соколов, Д. В. Маршаков, Е. Г. Чуб. Устойчивое решение задачи автономной навигации подвижных объектов на аналитических траекторных интервалах по результатам инерциальных измерений 4

■ ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. В. Двоишников, Г. В. Бакакин, В. А. Павлов, В. В. Рахманов. Фильтрация результатов измерений трёхмерной геометрии объектов методом фазовой триангуляции в условиях нестационарного освещения 16

■ ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. А. Кирий, А. С. Свистунов, Д. А. Рымов, Р. С. Стариков, А. В. Шифрина, П. А. Черёмхин. Восстановление изображений объектов: метод реконструкции с использованием цифровых внеосевых голограмм и генеративно-состязательной нейронной сети 23
- Г. П. Арумов, А. В. Бухарин. Миниатюризация лидаров упругого рассеяния: определение микроструктуры приземного слоя атмосферы 32
- В. И. Григорьевский. Оценка погрешностей спектрального метода измерений концентрации паров воды и влагозапаса в приземном слое атмосферы 39

■ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- О. Г. Бондарь, Е. О. Брежнева, К. А. Ботиков. Автоматическая подстройка параметров алгоритма измерения температуры в широком диапазоне 46
- Б. А. Лапшинов, Е. В. Матвеев, А. И. Гайдар, В. В. Берестов. Определение температуры облучаемого микроволнами объекта методом спектральной пирометрии 54

■ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ю. Д. Болмусов, В. А. Мартынов. Эталонный калибратор электрического напряжения в диапазоне частот 0,1–30,0 МГц 62

■ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- А. П. Чирков. Метрологическое обеспечение сквозных технологий шестого технологического уклада: направления развития 69