

СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| <b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ</b>   |    |
| <b>А. Е. Васильев, И. В. Колодезников.</b> Разработка и применение систем сбора данных и управления на основе ARM-микроконтроллеров.....  | 3  |
| <b>ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>   |    |
| <b>С. В. Гайворонский, С. Б. Беркович, Н. И. Котов А. Ю. Махаев, Р. Н. Садеков, В. В. Цодокова.</b> Автоматическая система определения астрономического азимута.....  | 11 |
| <b>А. Ф. Алейников, В. В. Минеев, В. А. Золотарёв.</b> Измерения геометрических размеров штамбов и плодов садовых культур.....  | 21 |
| <b>ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>  |    |
| <b>С. В. Яковенко, С. С. Будрин, С. Г. Долгих, А. А. Плотников, В. А. Чупин, В. А. Швец.</b> Лазерно-интерференционная система «Приморье – о. Сахалин».....   | 28 |
| <b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>   |    |
| <b>Ж. А. Даев.</b> Сравнительный анализ коэффициентов истечения расходомеров переменного перепада давления.....   | 32 |
| <b>А. А. Титов.</b> Волоконно-оптический измеритель торцевого износа ротора.....  | 37 |
| <b>ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>   |    |
| <b>М. В. Немцов.</b> Датчик прямого измерения плотности постоянного тока в физических средах.....   | 42 |
| <b>МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>  |    |
| <b>С. Г. Конов, Е. А. Пятанова.</b> Применение методов фотограмметрии для диагностирования вывиха и подвывиха височно-нижнечелюстного сочленения.....   | 47 |
| <b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>  |    |
| <b>А. А. Ефимов, А. А. Лизунова, Д. И. Беленький, Д. А. Мыльников, Е. Г. Калинина, С. С. Зарубин, В. В. Иванов.</b> Роль нейтрализации в обеспечении точности результатов измерений параметров аэрозольных наночастиц методом дифференциальной электрической подвижности..... | 53 |
| <b>Т. Н. Загвоздкина, Ф. Н. Карачевцев, Р. М. Дворецков, Е. А. Механик.</b> Применение оптико-физических методов измерений для исследований состава новых авиационных материалов.....   | 60 |