

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

- Лукьященко В.А., Косоруков А.Е.** Разработка устройства для магнитоплетизмографии ..... 1
- Ходунков В.П.** Новый квантовый трэп-детектор для радиационной термометрии ..... 6
- Любимов В.В.** Магнитоизмерительный преобразователь для цифровых вариационных станций ..... 11

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Яцун С.Ф., Корневский Н.А., Ефимов С.В., Коровин Е.Н.** Автоматизированная система контроля окружающей среды. Оценки состояния людей в условиях чрезвычайных ситуаций с использованием летающего робота ..... 17

## ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Щепетов А.Г., Пидкович А.А., Цукерман М.А.** О модификации диаграммы Вышнеградского ..... 22

## ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Кондратенко В.С., Слепцов М.А.** Влияние качества оптических соединителей на когерентные DWDM-системы передачи 100G-сигнала ..... 28
- Иванов Ю.Д., Козлов А.Ф., Галиуллин Р.А., Татур В.Ю., Зиборов В.С., Иванова Н.Д., Никитаев В.Г., Дружинина Е.А., Плешакова Т.О.** Влияние импульсного электрического поля на генерацию заряда в проточных медицинских и диагностических системах ..... 34

## МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

- Груздев Р.Н.** Определение метрологических характеристик мерников 1-го разряда, предназначенных для поверки поверочных установок на базе компакт-пруверов и трубопоршневых поверочных установок 1-го разряда, применяемых в системах измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов ..... 38
- Зеликман М.И., Кручинин С.А., Михеев Д.В.** Оценка технического состояния рентгенорадиологического оборудования в ЛПУ РФ по результатам периодического контроля эксплуатационных параметров ..... 41
- Новиков Ю.В., Краснер С.Ю., Смелков Д.В.** Измерение параметров процесса резания швейных ниток ..... 45

## ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

- Тайманов Р.Е., Сапожникова К.В.** Объединенный симпозиум четырех технических комитетов ИМЕКО (ТК 1, ТК 7, ТК 13, ТК 18). 2-5 июля 2019 г., С.-Петербург, Россия. Дискуссии о будущем по его бликам ..... 52
- Правила оформления материалов для журнала «Приборы» ..... 55