

Сессия Научного совета РАН по автоматизированным системам диагностики и испытаний	9
Махов В.Е., Потапов А.И. Использование вейвлет-анализа для диагностики системы технического зрения	11
Сандомирский С.Г. Анализ структурной и фазовой чувствительности релаксационной коэрцитивной силы ферромагнитного тела	19
Слесарев Д.А., Плахотин А.А. Концепция информационной системы дефектоскопического обследования	24
Истомин А.И. Определение наиболее нагруженных участков надземных переходов магистральных газопроводов при оценке их технического состояния	28
Данилин Н.С., Димитров Д.М., Сабиров И.Х., Белов Д.А. Микросистемы в корпусе: трансфер космических технологий	31
Килов А.С. Определение твердости тонких ребер через совмещение (интегрирование) результатов нескольких значений	35
Баталов С.А. Условия привязки результатов телеизмерений и ограничений на перемещения скважинного прибора по глубине вскрытой залежи	38
Прасов М.Т., Агарков Д.В. Модели размещения интеллектуальных датчиков в среде хранения продукции	43
Кижаяев С.А. Автоматизированная система контроля работы технологического оборудования	45
Маслов А.Р. Диагностирование и контроль процесса резания по предельному состоянию качества обработанной поверхности	49
Кирюшин Д.Е., Кирюшин И.Е., Вениг С.Б., Насад Т.Г. Формирование дефектов на поверхности детали при высокоскоростном фрезеровании труднообрабатываемых материалов	51
Юркевич В.В. Универсальный интеллектуальный диагностический комплекс для контроля токарных станков.	53
Ахмедов Ш.А., Райи А.П., Асадов Х.Г., Джавадов Н.Г. Аэрозольная коррекция в процессе контроля прибрежной атмосферы трехволновыми солнечными фотометрами	57
Амосова Е.В., Кропачев Д.Ю., Паздерин Д.С. Система мониторинга температур протяженных объектов в вечномерзлых грунтах	61
Жуков В.А. Контроль качества теплоносителей жидкостных систем охлаждения.	66