

Ланге Ю.В. По страницам иностранных журналов	9
Сенюткин П.А. Об эквивалентных схемах различных типов связей, используемых в автоматизированных роторных установках ультразвукового контроля	12
Ефимов А.Г. Распределение сигнала накладного вихретокового преобразователя над стальным изделием с внутренним дефектом сплошности в приложенном магнитном поле	17
Ерофеев В.И., Никитина Е.А., Смирнов С.И. Акустоупругость поврежденных материалов	24
Муравьев В.И., Бахматов П.В., Лончаков С.З., Логвинов О.П. Активация и дезактивация конденсации загрязнений на поверхности свариваемых заготовок из титановых сплавов	26
Комаров В.М. Влияние колебаний массивного сепаратора на надежность подшипников качения	31
Цепков Г.В. Быстрые методы корреляционного анализа с использованием экстремумов сигналов	34
Панкин А.М. Использование виртуальных приборов в целях диагностики электрических цепей	41
Чигорко А.А., Бежаев Ю.А., Лукашук А.А. Контроль электризации диэлектрических материалов космического применения	45
Оглезнева Л.А. Акустико-эмиссионный мониторинг особо опасных участков магистральных нефтепроводов	49
Овчаренко В.Е., Иванов Ю.Ф., Моховиков А.А. Модификация поверхностного слоя металлокерамического сплава при импульсном электронно-пучковом облучении в азотсодержащей плазме газового разряда	56
Гашимов Д.Г. Новая методика калибровки спектрометра для дистанционного зондирования влажности почвы	56
Юрченко В.И. Измерение параметров материалов и изделий в КВЧ-диапазоне длин волн	59
Асадов Х.Г., Фатуллаев С.А., Зейналова А.Н. Вопросы контроля загрязненности почвы с использованием вегетационных индексов	65
Шилин А.Н., Шилин А.А. Нейрокомпьютерная система диагностирования воздушных линий электропередачи	69