

Вибродиагностика

В.Н. Костюков, А.П. Науменко. Виброакустическая диагностика как основа мониторинга технического состояния машин и механизмов.....	4
В.Н. Костюков, Е.В. Тарасов. Контроль усталостной деградации деталей и узлов динамического оборудования в эксплуатации по параметрам вибрации	11
В.Н. Костюков, Ал.В. Костюков, С.Н. Бойченко, А.В. Щелканов, Е.А. Бурда. Комплексное применение методов вибродиагностики и частичных разрядов на различных этапах эксплуатации динамического оборудования	15
В.Н. Костюков, Ал.В. Костюков, Е.В. Тарасов, Д.В. Казарин. Автоматический мониторинг «здоровья» оборудования производственно-транспортного комплекса	19
А.А. Редюшев, А.Н. Цыпленков, О.В. Шуков, Е.В. Топоров. Датчик виброскорости AV02 с протоколом HART.....	23

Сертификация персонала

Д.И. Галкин, О.Р. Ахмедова, Г.А. Базарова. Пример внедрения цифровой экономики в неразрушающем контроле	27
---	----

Рефераты

М.В. Розина, Т.Ю. Шарапова, А.С. Сужаева. Рефераты статей в научной периодике	32
Т.Ю. Шарапова. Новости Интернета	35

Магнитный контроль

А.П. Гопкало, Г.Я. Безлюдько, В.А. Нехотящий. Оценка остаточной прочности стали AISI304 при статическом и циклическом нагружении по измерениям коэрцитивной силы	39
Н.Ф. Хорлоу, А.А. Лукина, С.В. Савлук, Р.Н. Соломаха, Г.Я. Безлюдько. Оценка текущего усталостного состояния металлической башни ветроэлектрической установки по измерениям магнитной характеристики металла — коэрцитивной силы	46

Метрология

П.В. Соломенчук, Н.И. Смирнова. Измерение удельной электрической проводимости цветных металлов, приборы и средства метрологического обеспечения	54
А.Ф. Остривной, А.А. Лобашев. Метрологическое обеспечение измерений механического напряжения	58

НК на железнодорожном транспорте

В.Н. Костюков, Ал.В. Костюков, Д.В. Казарин, А.В. Зайцев. Вибрационный контроль колёсно-моторных блоков электроподвижного состава	63
В.Ф. Тарабрин, Д.М. Щеглов, О.Н. Кисляковский. Инновационное применение визуально-измерительного и оптического контроля в системе комплексной диагностики объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	68