

Контроль. Диагностика

Научно-технический журнал

3(249) март 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Бадалян В. Г. Анализ достоверности контроля в ультразвуковой дефектометрии	4
Бойчук А. С., Диков И. А., Генералов А. С. Особенности ультразвукового контроля конструкций из углепластика с выпуклой поверхностью с использованием фазированных решеток и оправок типа Waterbox	14
Гребенников Д. В., Гребенников В. В., Титов В. Ю. Акустический тракт ультразвукового дефектоскопа на фазированных решетках. Разрешающая способность дефектоскопа типа OMNISCAN	22
Посадов В. В. (мл.), Безруков Л. А., Посадов В. В., Багров С. В. Контроль упругомассовых характеристик лопаток газотурбинного двигателя в целях снижения вибронпряженности и обеспечения устойчивости к флаттеру	34
Федотов М. Ю., Будадин О. Н., Васильев С. А., Медведков О. И., Козельская С. О. Возможности контроля внешних механических воздействий волоконно-оптической системой диагностики, встроенной в углепластики различных типов	38
Смирнов Д. Н. Исследование возможности теплового неразрушающего контроля системы торможения шасси воздушного судна	48
Шахнин В. А. Принципы построения мехатронных средств диагностического мониторинга высоковольтного оборудования	56