

СОДЕРЖАНИЕ

Бахматов П.В., Тишкова Е.Е., Бажин В.И. К вопросу оценки напряженного состояния сварных соединений	9
Федоров А.А., Блесман А.И., Полонянкин Д.А. Спектральный метод контроля деталей после ультразвуковой упрочняющей обработки. Часть 3	14
Костенко К.В. Алгоритм распределения временных задержек от группы источников в мультисенсорной системе звуковой локации	26
Посадов В.В. (мл.), Посадов В.В., Ремизов А.Е. Алгоритмы диагностики аэродинамических и аэроупругих колебаний компрессора авиационного газотурбинного двигателя	34
Ковальский Б.И., Безбородов Ю.Н., Сокольников А.Н., Петров О.Н., Шрам В.Г. Сравнительная оценка влияния продуктов окисления и температурной деструкции на вязкостно-температурные характеристики моторных масел	39
Клюев В.В., Резчиков А.Ф., Кушников В.А., Иващенко В.А., Богомолов А.С., Филимонюк Л.Ю., Яндыбаева Н.В. Математические модели для контроля, диагностики и прогнозирования состояния национальной безопасности России.	43
Шпрехер Д.М., Бабокин Г.И. Система технического диагностирования электромеханических комплексов	52
Гасанзаде К.И. Вопросы применения внутренних флуоресцентных спектров в целях валидации результатов дистанционного зондирования нефтяных пленок на морской поверхности.	58
Беляева Е.А., Муравьев В.В. Влияние пористости и режимов окислирования анода на качество танталовых конденсаторов с жидким электропитом	62
Родюшкин В.М., Березин Е.К. Ультразвукой контроль гребных валов проектов 301 и 302 с облицовками	70