

Ланге Ю. В. По страницам иностранных журналов 9

Данилов В. Н., Разыграев А. Н., Цуканов М. В. Имитационное моделирование характеристик прямого линейного преобразователя с фазированной решеткой в режиме излучения при ультразвуковом контроле объектов из аустенитных сталей в условиях неточных исходных данных 13

Мартьянов Е. В., Арбузов Е. В., Климова Е. А., Петренко Е. О. Неразрушающий контроль трубного металлопроката в ближних и дальних полях вихревых токов 21

Киреев А. Н. Новый способ эталонирования чувствительности ультразвуковой аппаратуры на стандартном образце СО-1 при диагностировании сварных соединений подвижного состава железных дорог 28

Озаренко А. В., Столяров Р. А. Оперативный контроль герметичности He-Ne-лазерных гироскопов методом эмиссионного спектрального анализа. 36

Калашников А. А. On-line-мониторинг измерительных каналов уровня с датчиками разности давлений на АЭС. Часть 1 40

Лапин В. В., Винник И. Е., Мильяченко А. А., Борзихин В. В., Фадин А. С. Толщинометрия изделий сложной формы и с ограниченным доступом 47

Моисеев А. А. Модифицированный алгоритм контроля воспроизводимости межлабораторных испытаний 51

Лоскутов А. И., Клыков В. А. Идентификация и техническое диагностирование бортовой аппаратуры автономных космических аппаратов на основе биективного преобразования множества диагностических признаков 57

Рубцов И. Н. Автоматический измеритель приращения диаметра ствола дерева на основе абсолютного магнитного цифрового энкодера 64