



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- В.К. Качанов, И.В. Соколов, А.Б. Родин, Л.В. Воронкова.** Ультразвуковой контроль сложноструктурных изделий из чугуна с применением многофункционального программно-аппаратного измерительного комплекса 3
- В.К. Качанов, И.В. Соколов, А.Б. Родин.** Использование частотного разделения сигналов и помех при ультразвуковом помехоустойчивом контроле изделий из сложноструктурных материалов 21
- В.М. Ушаков, В.В. Михалев, Д.М. Давыдов.** О чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле хордовыми преобразователями 41
- В.К. Качанов, И.В. Соколов, М.Б. Бакиров, В.А. Гречихин.** Ультразвуковая диагностика структуры металла на основе использования метода временной декорреляции сигналов акустической эмиссии, возникающей при кинетическом индентировании 47

Магнитные методы

- А.И. Пашагин, В.Е. Щербинин.** О возможности измерения величин магнитных полей дефектов с помощью магнитопорошковых суспензий 67
- А.Е. Гольдштейн, Е.И. Уразбеков.** Отстройка от влияния неравномерности скорости движения при измерении длины ферромагнитных изделий методом магнитных меток 69
- В.А. Повагин, А.Г. Лаврентьев.** Обнаружение классификационных признаков магнитных образов для разделения полезных и шумовых сигналов в дефектоскопии газопроводов 76
- А.И. Пашагин, Н.П. Бенклевская.** Зависимость магнитного поля дефекта от расстояния до поверхности контролируемого изделия 82

Радиационные методы

- В. Харара.** Измерение толщины отложений в трубах методом тангенциальной радиографии с использованием источников гамма-лучей 88
- Поздравляем юбиляра 96