



## СОДЕРЖАНИЕ

### Акустические методы

<b>О.В. Муравьева, В.А. Зорин.</b> Метод многократной тени при контроле цилиндрических объектов с использованием рэлеевских волн .....	3
<b>Е.Г. Базулин.</b> Ультразвуковой контроль сварных соединений трубопровода типа ДУ800. Часть 2. Повышение качества изображения, сравнение с результатами рентгеновского контроля.....	10
<b>А.В. Козлов, В.Н. Козлов, А.В. Подольский, И.В. Щукин.</b> Сравнительный анализ различных методов определения угла ввода и расчета диаграммы направленности одиночных наклонных пьезоэлектрических преобразователей.....	25
<b>А.Л. Бобров.</b> Использование вероятностной модели для оценки достоверности локации источников акустической эмиссии .....	30
<b>В.В. Носов.</b> Акустико-эмиссионный контроль качества пластически деформируемых заготовок.....	36

### Электрические методы

<b>Б.В. Скворцов, А.С. Самсонов, С.А. Борминский, Д.М. Живоносная.</b> Теоретические основы контроля токопроводящих покрытий топливных баков летательных аппаратов.....	46
---	----

### Рентгеновские методы

<b>А.Х. Оздиев, Ю.Ю. Крючков.</b> Реализация алгоритма томографической реконструкции методом обратного проецирования при использовании веерного пучка .....	55
---	----

### Методы течеискания

<b>И.Л. Зубков, А.В. Масленников, Е.С. Орлов, С.Г. Сажин.</b> Перспективы использования сенсора на поверхностных акустических волнах для решения задач течеискания .....	61
--	----