

СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- М.В. Бурков, П.С. Любутин, А.В. Бяков.** Применение ультразвуковой методики с использованием волн Лэмба для обнаружения малозаметных ударных повреждений углепластиков..... 3
- К.В. Петров, О.В. Муравьева, Ю.В. Мышкин, А.Ф. Башарова.** Моделирование магнитных, электрических и акустических полей проходного преобразователя для контроля цилиндрических объектов..... 16
- Р.И. Романишин, И.М. Романишин.** Оценка рассеянной поврежденности конструкционных материалов 25
- А.В. Федоров, В.А. Быченко, М.Ф. Кормильцева, Д.С. Сергеев, Н.В. Ткачева, К.А. Батанов, А.В. Гаринков.** Ультразвуковой контроль качества гидроакустических антенн 36

Радиационные методы

- С.П. Осипов, С.В. Чахлов, Д.У. Кайралалпов, Е.В. Сиротьян.** Численное моделирование радиографических изображений — основа корректного проектирования систем цифровой радиографии крупногабаритных объектов 43
- А.В. Колдашов, С.Н. Марченко, В.И. Капустин.** Разработка метрологического обеспечения в области измерения оптической плотности радиографического изображения в диапазоне от 0,2 до 6,3 Б 56

Поверхностные методы

- В.А. Рудницкий, А.П. Крень, Г.А. Ланцман.** Определение предела текучести металлов методом микроударного индентирования сферическим бойком 61