



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- В.К. Качанов, И.В. Соколов, Р.В. Концов, А.А. Синицын, М.Б. Федоров.** Адаптивная аппаратура ультразвукового неразрушающего контроля крупногабаритных сложноструктурных объектов. 3

- Л.Н. Степанова, И.С. Рамазанов, В.В. Кириенко.** Акустико-эмиссионная локация дефектов в процессе многопроходной сварки контуров сложной формы 14

Электромагнитные методы

- Р.Р. Саттаров, Ф.Р. Исмагилов, Д.Ю. Пашали.** Исследование усиления электромагнитного поля на торце проводящего тонкостенного тела при его взаимодействии с переменным магнитным полем 23

- В.Г. Атавин, Р.Р. Исхужин, А.И. Терехов.** Измерение толщины токопроводящих покрытий с отстройкой от зазора и электропроводности основания 32

Вибродиагностика

- К.Т. Кошеков, Ю.Н. Кликушин, В.Ю. Кобенко, Н.Н. Софьина, А.А. Савостин, А.А. Кашевкин.** Диагностика насосного агрегата на основе идентификационных измерений вибросигналов 36

Оптические методы

- И.А. Варфоломеев, Е.В. Ершов, Д.В. Богачев.** Оптико-электронный контроль цветового отклонения полимерного покрытия оцинкованной полосы 44

- Тэ-Хуан Ли, Чу Хо Ли, Мин Ку Ли.** Новый принцип контроля качества в процессе производства изотропного ядерного топлива с тройной структурой с использованием оптического анализатора размеров частиц. 52

Рентгеновские методы

- С.Л. Васильев, А.В. Артемьев, В.Н. Бакулин, С.А. Юргенсон.** Контроль образцов методом вычислительной рентгеновской томографии под нагрузкой 63