



СОДЕРЖАНИЕ

Акустические методы

- В.Г. Щербинский, С.А. Артемьев, Н.М. Антонова, К.В. Панферов, А.Ю. Грачёв, А.П. Копылов, А.Ф. Захаров, С.А. Мирошнин.** Мобильная многокапальная установка "ЛИСТ-4" для ультразвукового контроля листа 3
- Б.Н. Епифанцев.** Акустический метод диагностики состояния подземных трубопроводов: новые возможности. 9

Электрические и вихрековые методы

- Т.В. Фурса, А.А. Демихова, В.А. Власов.** Связь структурных характеристик бетона с параметрами электрического отклика на углублённое ударное возбуждение 14
- А.И. Потапов, В.А. Сясько, М.Ю. Коротеев, П.В. Соломенчук.** Конечно-элементное моделирование преобразователя вихрекового контроля качества паяных соединений обмоток турбогенераторов 21
- В.Ф. Тиунов.** Установка для регистрации динамической доменной структуры ферромагнетиков во вращающихся магнитных полях 31

Оптические и тепловые методы

- Б.Т. Будан, Б.Т. Породнов, И.В. Мякутина.** Высокоэффективный измеритель поперечных дефектов листового проката. 36
- А.А. Ширип-заде, Л.Р. Бекирова, Р.А. Ахмедов.** Вопросы повышения достоверности непрерывного дистанционного контроля состояния магистральных трубопроводов транспортировки углеводородных газов 41
- С.В. Панин, М.В. Бурков, П.С. Любутин, Ю.А. Алтухов, С.А. Хижняк.** Применение датчиков деформации интегрального типа для оценки усталостной поврежденности углеводных композитов. 47

СВЧ-методы

- Д.А. Усанов, А.Э. Постельга.** Определение толщины, электропроводности и энергии активации примеси полупроводниковых слоев по спектру отражения СВЧ-излучения. 60
- Памяти Николая Петровича Мигуна. 69
- Информация. 70