

Коновалов Н. Н., Дергачев А. Н. Двухпараметровая оценка достоверности ультразвукового контроля сварных соединений. 9

Загидулин Р. В., Загидулин Т. Р., Коннов А. В. К расчету сигнала накладного вихретокового преобразователя над дефектом сплошности типа точечной коррозии металла. Часть 2 13

Шубочкин А.Е. Применение коэрциметрии при комплексном контроле нефтегазопромысловых трубопроводов 18

Фирсов А. А., Терентьев Д. А. Алгоритм повышения точности локации при корреляционном течеискании, основанный на анализе функции фазы взаимного спектра 23

Данилов В. Н. К определению размера ближней зоны наклонного преобразователя с круглой пьезопластиной 28

Филинов В. В., Аракелов П. Г. Разработка информационно-измерительной системы для контроля физико-механических свойств изделий из ферромагнитных сталей с использованием информативных параметров сигналов магнитных и магнитоакустических шумов 35

Морозова Т. Ю., Бекаревич А. А., Будадин О. Н. Новый подход к идентификации дефектов материалов 42

Растегаев И. А., Данюк А. В., Виноградов А. Ю., Мерсон Д. Л., Растегаева И. И. Анализ шумоподобных сигналов акустической эмиссии способами широкополосной фильтрации 49

Гриднев В. Н., Сергеева М. Д., Чебова А. И. Линейные модели распознавания тепловизионных изображений неисправностей электронных ячеек 57

Махов В. Е., Репин О. С., Потапов А. И. Исследование алгоритмов автоматизированной калибровки оптико-электронных измерительных систем с матричными фотоприемниками 67

Седов А. В., Липкин С. М., Липкина М. С., Онышко Д. А. Принципы построения и функционирования устройств электрохимической экспресс-диагностики 75