

СОДЕРЖАНИЕ

Ланге Ю. В. По страницам иностранных журналов	7
Загидулин Р. В., Загидулин Т. Р., Коннов В. В., Коннов А. В. К оценке глубины трещины в металле по величине сигнала дифференциального вихретокового преобразователя	10
Данилов В. Н. О некоторых особенностях формирования сигналов и определения размера ближней зоны для прямых преобразователей с пьезопластинами и фазированными решетками. Часть 1	18
Степанова Л. Н., Коваленко Н. А., Чернова В. В., Огнянова Е. С., Дробяз Е. А., Батаев В. А. Использование метода конечных элементов, тензометрии и акустической эмиссии для определения механизма разрушения образцов из углепластика при прочностных испытаниях.	26
Чуприн В. А., Урявин С. П., Тимошенко А. Н., Миколайчук Ю. А. Автоматические измерения физических параметров реактивного авиатоплива ультразвуковым вископлотномером	29
Коваленко А. Н., Артемьев И. Б. Внутритрубная дефектоскопия трубопроводов с гладкостным покрытием	41
Дьяков П. А., Дурнов Ф. Ю. Способ автоматизированного ультразвукового контроля листового проката со следами абразивной зачистки на поверхности	53
Булаев И. Ю. Применение метода критического напряжения питания для отбраковки потенциально ненадежных микросхем	60
Кликушин Ю. Н., Кобенко В. Ю. Метод эмпирической оценки свойств регулярности-хаотичности сигналов	63
Агагусейнова М. М., Мамедова С. О. Вопросы оптимизации и контроля электрокинетического процесса очищения загрязненных территорий от тяжелых металлов.	66
Суворов В. А. Автоматизированный контроль основного металла тела труб магистральных газопроводов с помощью бесконтактного ультразвукового сканера-дефектоскопа A2075 SoNet	71