

# СОДЕРЖАНИЕ

**Барат В. А., Марченков А. Ю., Карлова М. В., Бардаков В. В., Лепшеев Е. А., Ушанов С. В., Елизаров С. В.**

Применение искусственных нейронных сетей для обнаружения дефектов разнородных сварных соединений методом акустической эмиссии

**Степанова Л. Н., Чернова В. В., Шейфер С. В.**

Контроль дефектов при испытании образцов из углепластика АСМ

**Данилов В. Н.**

Об изменении амплитуды эхосигнала, регистрируемого прямым преобразователем от отражателя – осесимметрично расположенного плоскодонного отверстия, в зависимости от отношения радиусов отверстия и пьезопластины преобразователя

**Григорьев С. Н., Козочкин М. П., Волосова М. А., Окунькова А. А.**

Мониторинг виброакустических сигналов при лазерной обработке металлокерамического твердого сплава

**Мокрицкий Б. Я., Киричек А. В., Соловьев Д. Л., Скрипилев А. А., Непогожев А. А.**

Диагностика качества бесцентрового шлифования по контролю разрушения абразивного инструмента

**Артемьев Б. В., Жалнин В. П., Барышникова Е. П.**

Анализ технологии 3D-интеграции в электронике с позиции контроля и диагностирования

**Завозина О. Ю., Сеницына Ю. В.**

Использование многопараметрического критерия качества для выбора стратегии модернизации производства