

СОДЕРЖАНИЕ

Данилов В. Н., Воронкова Л. В. Некоторые особенности ультразвукового контроля объектов из чугуна с пластинчатым и шаровидным графитом с использованием прямых линейных преобразователей с фазированными решетками	4
Бершицкий И. М., Самокрутов А. А., Шевалдыкин В. Г., Кононов С. А. Анализ процесса плавки металла в вакуумно-дуговой печи с помощью ультразвуковых волн	22
Запевалов Д. Н., Вагапов Р. К. Анализ использования ультразвуковых методов контроля в рамках коррозионного мониторинга за внутренней коррозией на объектах добычи газа в присутствии диоксида углерода	30
Панков В. В., Померанцев Д. С. Ультразвуковой контроль с применением преобразователей с фазированной решеткой. Базовые принципы. Часть 1	38
Козлов А. В. Определение упругих модулей материалов при поверхностном прозвучивании	44
Соколовская Ю. Г., Подымова Н. Б., Карабутов А. А. Лазерно-ультразвуковой метод измерения акустического импеданса для определения пористости перекрестно-армированных углепластиков	56