

СОДЕРЖАНИЕ

Данилов В. Н.

Об особенностях характеристик спектра и импульса эхосигнала при
ультразвуковом контроле металла через наплавленный слой наклонными
преобразователями продольных волн

4

Беспалько А. А., Суржиков А. П., Данн Д. Д.

Сравнение акустико-электрического неразрушающего контроля твердотельных
диэлектриков в электрических и магнитных полях

18

Жажин М. А., Шубочкин А. Е., Шестаков Р. А.

Совершенствование методики определения местоположения дефектоскопа при
проведении внутритрубной диагностики магистральных газопроводов

26

Быков А. А., Суржик Д. И., Васильев Г. С., Кузичкин О. Р.

Геоэлектрический фазометрический контроль земляного полотна
железнодорожного пути

32

Голобоков М. В.

Метрологическое обеспечение поверки ртутных термометров

40

Титов Е. В., Сошников А. А., Пинчук А. В.

Оценка адекватности компьютерного моделирования электромагнитной
обстановки с использованием свободного программного обеспечения

50

Матвеев В. И.

«Метрология без границ 2023»

58