

СОДЕРЖАНИЕ

Решетов А. А., Дягилев Р. А.

Методы, средства и технология вибрационной диагностики магистральных газопроводов, подверженных коррозионному растрескиванию под напряжением 4

Федотов М. Ю.

Теоретические исследования встроенной волоконно-оптической системы контроля деформации и температуры полимерных композитов 14

Образцов Д. В., Чернышов В. Н.

Активный технологический контроль толщины и равномерности напыления тонких пленок 26

Ирзаев Г. Х.

Обеспечение и оценка контролепригодности конструкции сложных радиоэлектронных средств на этапах их проектирования 34

**Дроков В. Г., Дроков В. В., Казмиров А. Д., Карасева Е. Н.,
Мурыщенко В. В., Скудаев Ю. Д.**

Разработка ультразвукового распылителя СВЧ-плазменного комплекса для анализа авиационных масел 42

Ухов А. А., Кострин Д. К., Герасимов В. А., Селиванов Л. М., Симон В. А.
Емкостной датчик контроля обледенения поверхности 50

Титов Е. В., Катаева А. С.

Анализ экранирующих материалов для оптимизации выбора защитного устройства 56

Матвеев В. И.

«Фотоника-2023» 62