



## СОДЕРЖАНИЕ

### Акустические методы

- А.В. Мичуров, А.В. Соколкин.** Расчет коэффициента прозрачности по энергии слоя контактной среды неравномерной толщины ..... 3
- В.В. Муравьев, О.В. Муравьева, К.В. Петров.** Связь механических свойств пруткового проката из стали 40Х со скоростью объемных и рэлеевских волн..... 20
- И.А. Кривошеев, А.И. Шамурина.** Контроль образовавшихся несплошностей в образце твердого тела акустическим методом ..... 29

### Радиационные методы

- С.П. Осипов, В.А. Удод, Я. Ван.** Распознавание материалов методом дуальных энергий при радиационном контроле объектов ..... 35

### Электромагнитные методы

- А.Е. Гольдштейн, В.Ю. Белянков.** Вихретоковый измеритель толщины стенки легкосплавных бурильных труб ..... 57