

○ **Контроль, диагностика за рубежом** ██████████

Ланге Ю.В. По страницам иностранных журналов 5

○ **Теория, методы, приборы, технологии** ██████████

Гуменюк В.А., Казаков Н.А., Несмашный Е.В. Преобразование сигналов акустической эмиссии в акустоэлектрическом канале систем диагностики 8

Котов И.О., Чернышов В.Н., Федюнин П.А. Неразрушающий контроль параметров ферромагнитных жидкостей 16

Сандовский В.А. Об измерении толщины магнитных пластин накладным вихретоковым преобразователем 21

Цепков Г.В., Яковенко И.Н. Анализ нестационарных сигналов в адаптивном секвентном базисе 26

Гранкин Б.К., Козлов В.В., Сулаберидзе Д.В. Контроль технического состояния зубчатых передач сложных механических объектов 31

Ахтямов А.М., Утяшев И.М. Ретроспективная задача распространения поперечных волн 36

Баталов С.А., Тагирова К.Ф. Метод технического диагностирования измерительных каналов в АСУТП нефтепромысла 38

Хлыбов А.А., Колыванов В.В. Экспериментальные исследования разрушения гребных валов судов типа "Речной" 43

Козлов Л.Н. Математические модели распространения упругих волн в многослойной среде 48

Козлов Л.Н., Потапов А.И. Неразрушающий контроль строительных конструкций эстакады западного скоростного диаметра внутригородской магистрали в Санкт-Петербурге 52

Асадов Х.Г., Абдуллаев Н.А., Абдулов Р.Н. О влиянии аэрозоля на точность акустического контроля технологических взрывов методом триангуляции с учетом изменения влажности атмосферного воздуха 57

Степанова Л.Н., Бехер С.А., Тенитилов Е.С. Методика определения координат дефектов при акустико-эмиссионном контроле свободных колец подшипников 61

Терентьев Д.А., Булыгин К.А., Елизаров С.В. Фильтрация шумов и выделение мод Лэмба в осциллограммах АЭ-сигналов с помощью непрерывного вейвлет-преобразования 66