

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Барат В. А., Марченков А. Ю., Карпова М. В., Бардаков В. В., Ушанов С. В.</b><br>Применение метода акустической эмиссии для обнаружения диффузионных прослоек в разнородных сварных соединениях   | <b>4</b>  |
| <b>Данилов В. Н., Ушаков В. М.</b><br>Оценка амплитуд эхосигналов продольных волн, регистрируемых прямым и наклонным преобразователями, в методе тандем с трансформацией излучаемых поперечных волн на бесконечной вертикально ориентированной трещине | <b>12</b> |
| <b>Григорьев С. Н., Козочкин М. П., Волосова М. А., Окунькова А. А.</b><br>Диагностика состояния межэлектродного зазора с использованием виброакустической эмиссии   | <b>22</b> |
| <b>Шляхтенков С. П., Попков А. А., Выплавень В. С., Гуляев М. А., Бобров А. Л., Бехер С. А.</b><br>Диагностирование силовой рамы пресса с резьбовыми соединениями несущих элементов методом тензометрии  | <b>28</b> |
| <b>Михин С. О., Егоров Д. Н., Кошкур О. Н., Романов А. Е.</b><br>Топология изготовления сорбционно-емкостного сенсора влажности на основе тонких пленок, полученных микродуговым окислением и магнетронным напылением                                  | <b>38</b> |
| <b>Карельский А. С., Маслов А. Р.</b><br>Калибровка пьезоэлектрического динамометра Kistler с помощью измерительного устройства на базе образцового динамометра сжатия   | <b>50</b> |
| <b>Искендерзаде Э. Б., Ахмедова Ш. В.</b><br>Исследование температурной погрешности координатно-измерительных машин  | <b>54</b> |