

|                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Артемов Б. В.</b> По страницам иностранных журналов . . . . .                                                                                                                    | 9  |
| <b>Данилов В. Н., Разыграев А. Н., Коберник А. В.</b> Формулы акустического тракта прямого раздельно-совмещенного преобразователя для различных отражателей . . . . .               | 11 |
| <b>Гомера В. П., Смирнов А. Д., Нефедьев Е. Ю., Потапов А. И., Зотов К. В.</b> Обнаружение методом акустической эмиссии трещин в сварном шве в процессе сварки. . . . .             | 25 |
| <b>Воронкова Л. В., Качанов В. К., Сеницын А. А.</b> Аппаратура для ультразвукового контроля изделий из чугуна . . . . .                                                            | 33 |
| <b>Агафонов Е. Д., Антропов Н. Р.</b> Алгоритм коррекции ошибок измерений датчиков давления на линейной части магистрального нефтепровода . . . . .                                 | 43 |
| <b>Проскуряков Р. М., Родионова Д. А.</b> Пути совершенствования измерительных систем на примере следящей системы определения плотности и температуры нефти на нефтепроводе . . . . | 49 |
| <b>Дворянкин В. Ф., Дикаев Ю. М., Кудряшов А. А., Петров А. Г., Телегин А. А.</b> Многоэлементный панорамный рентгеновский детектор на арсениде галлия . . . . .                    | 53 |
| <b>Кузнецова В. А., Муравьев В. В.</b> Метод ускоренных испытаний сохраняемости танталовых оксидно-полупроводниковых чип-конденсаторов . . . . .                                    | 57 |
| <b>Ложкова Д. С., Краснов И. С., Далин М. А.</b> Оценка дефектности заготовок дисков ГТД из титановых сплавов . . . . .                                                             | 61 |
| <b>Бехер С. А., Коломеец А. О., Степанова Л. Н., Кочетков А. С.</b> Исследования динамических сил в системе колесо-рельс в процессе движения грузового вагона . . . . .             | 68 |