

<b>Ланге Ю.В.</b> По страницам иностранных журналов . . . . .	9
<b>Чуприн В.А.</b> Разработка ультразвуковых приборов для диагностики состояния технологических жидкостей . . . . .	11
<b>Воронкова Л.В.</b> Влияние толщины отливки из серого чугуна на скорость распространения ультразвуковой продольной волны, твердость и прочность . . . . .	17
<b>Качанов В.К., Соколов И.В., Тимофеев Д.В., Туркин М.В.</b> Повышение отношения сигнал/структурная помеха при ультразвуковой томографии крупногабаритных сложноструктурных изделий из бетона . . . . .	19
<b>Кузьбожев А.С., Новоселов Ф.А.</b> Анализ защитной способности заводских покрытий труб на основе данных внутритрубной дефектоскопии после продолжительной эксплуатации газопровода . . . . .	25
<b>Мурашов В.В., Мишуров К.С., Сорокин К.В.</b> Оценка прочности углепластиков в монолитных конструкциях при сдвиге и сжатии методами неразрушающего контроля . . . . .	29
<b>Деренский И.Г.</b> Использование квазирэлеевских волн для контроля железнодорожных рельсов . . . . .	35
<b>Неволин В.И., Беленьков В.В.</b> Робастная обработка сигналов в ультразвуковой дефектоскопии . . . . .	37
<b>Еременко В.Т., Тютякин А.В., Кондрашин А.А.</b> Методика выбора характеристик фильтров изображений в системах технической диагностики . . . . .	46
<b>Юрецкий С.В., Новосельцева Т.А.</b> Пути разработки и внедрения системы энергоменеджмента (ISO 50001) на основе системы экологического менеджмента (ISO 14001) . . . . .	52
<b>Лившиц А.М., Горский Е.В., Маврин Н.Б., Палкин Ю.А.</b> Особенности анализа никелевых сплавов с использованием эмиссионного спектрометра ПАПУАС-4 . . . . .	55
<b>Баталов С.А.</b> Метод разобщения ствола скважины при контроле дебитов нефтяных смесей . . . . .	59
<b>Самокрутов А.А., Шевалдыкин В.Г.</b> Возможности оценки характера несплошности металла ультразвуковым томографом с цифровой фокусировкой антенной решетки . . . . .	63
<b>Отчет о 19-й всероссийской научно-технической конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике и выставке . . . . .</b>	71