

Системы АУЗК

А. Х. Вопилкин. Почему ультразвуковая автоматизированная голография?	4
В. Г. Бадалян, А. Х. Вопилкин. Оценка состояния и продление ресурса объектов с использованием АУЗК	8
В. Г. Бадалян, А. Х. Вопилкин, Д. С. Тихонов. Методология выбора структуры АУЗК для конкретной задачи	12
А. Е. Базулин, Е. Г. Базулин, Ю. Л. Гордеев, А. Г. Костылов, Д. С. Тихонов, А. М. Штерн. Мобильные измерительные системы АУЗК серии «Авгур»	16
В. Г. Бадалян, П. Ф. Самарин, Д. С. Тихонов. АУЗК сварных соединений оборудования АЭС с применением систем «Авгур 5.2»	24
С. В. Ромашкин, Д. С. Тихонов. Опыт применения системы «Авгур-Т» на объектах нефтегазовой отрасли промышленности	30
А. Е. Базулин, Е. Г. Базулин, А. Х. Вопилкин, Д. С. Тихонов. Автоматизированная система для измерения параметров ультразвуковых пьезопреобразователей	35
А. Х. Вопилкин. Примеры экономической эффективности применения голографических автоматизированных комплексов	42
А. С. Анненков, С. И. Юдин. Автоматический контроль труб в процессе производства	44

События в мире НК

Итоги научно-практической конференции «Мониторинг и управление рисками в промышленности. Проблемы диагностики и неразрушающего контроля»	50
М. Я. Грудский. Научно-практическая конференция «Промышленная безопасность на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах»	52
Д. Ю. Лездин. Infrared Training Center приходит в Россию	55

Тепловой контроль

В. П. Вавилов, Д. А. Нестерук, В. С. Хорев. Ультразвуковой инфракрасный метод выявления ударных повреждений и усталостных трещин в металлах и композитах	56
--	----

Рефераты статей

М. В. Розина, Т. Ю. Шарাপова. Рефераты статей в научной периодике	60
---	----

Вибрационный контроль

В. Н. Костюков, А. П. Науменко. Анализ современных методов и средств мониторинга и диагностики поршневых компрессоров. Часть 1. Системы on-line мониторинга	64
---	----

Оптический контроль

П. Р. Нечипоренко, М. А. Шуваев, А. Л. Попов, В. М. Козинцев, Д. М. Челюбеев, И. В. Арефьев. Опыт исследования остаточных напряжений в сварных соединениях труб и в ремонтных швах при ремонте дуговой наплавкой	72
--	----

НК на железнодорожном транспорте

А. Ахметова, А. К. Гурвич. Сплошной УЗК рельсов на базе широкозахватного преобразователя	77
Д. Н. Барбашов. Новые направления сотрудничества в области НК на железнодорожном транспорте	78