

Стратегия НК 4.0

К. В. Гоголинский, В. А. Сясько.
От неразрушающего контроля к мониторингу состояния.
Тенденции развития цифровой экономики 4

В. Л. Венгринович.
Мониторинг в строительстве и в промышленности: новые возможности 10

И. Н. Антоненко.
Риск-ориентированное управление техническим
состоянием активов в энергетике 18

С. Г. Сандомирский.
Обзор докладов 11-го Международного симпозиума по НК в аэрокосмической отрасли 24

Рефераты

М. В. Розина, Т. Ю. Шарапова, А. С. Сужаева.
Рефераты статей в научной периодике 32

События в мире НК

Д. С. Померанцев. Презентация OmniScan X3..... 36

Ультразвуковой контроль

М. Л. Кузьмицкий, Н. М. Ксенофонтов.
О достоверности результатов измерений ультразвуковым методом
остаточной толщины металла элементов ворот и затворов судоходных
шлюзов, находящихся в эксплуатации 40

Акустическая эмиссия

А. Н. Кузьмин, А. В. Жуков, Д. В. Шитов, Е. Г. Аксельрод.
Инновационная технология акустико-эмиссионного контроля
линейных объектов магистральных трубопроводов 46

Тепловой контроль

А. О. Чулков, Д. А. Нестерук, В. П. Вавилов, Г. В. Шильников,
А. А. Перепелица, В. Я. Щепелин.
Автоматизированный тепловой неразрушающий контроль крупногабаритных изделий 56

Радиационный контроль

Новый ГОСТ по РК: первые результаты обсуждения 62

А. В. Славин, А. С. Генералов, А. А. Демидов.
Цифровые технологии в радиационном контроле изделий авиационной техники 66

Д. П. Елисеев, Т. г. Леонова, С. Н. Федорович, А. Ю. Филиппов, А. Г. Щербак.
Применение методов рентгенографии для анализа качества
сварного соединения бериллиевых деталей 72