

Юбилейный выпуск

М.Я. Грудский. Нам 20 лет	4
Л.К. Исаев. Неразрушающий контроль: немного истории, немного о перспективах, 20-летие «В мире НК»	6

Будущее НК

В.А. Сясько. Неразрушающий контроль и вызовы четвёртой промышленной революции	8
В.Л. Венгринович. Чего можно ждать от магнитного контроля в будущем?	14
Д.С. Померанцев. Взгляд «ВООРУЖЁННЫМ ГЛАЗОМ» на развитие оптических средств НК	17
В.Г. Штенгель. Достоверность результатов НК конструкций длительно эксплуатируемых сооружений: негативно влияющие факторы	22
В.Ф. Тарабрин, О.Н. Кисляковский, С.В. Сараев. Инновационная полигонная технология сплошного НК рельсов диагностическими комплексами на скоростных и магистральных линиях	32

Радиационный контроль

А. М. Полянский, В. М. Полянский. Определение толщины серебряного покрытия на оребрённых стенках методом рентгенофлуоресцентного анализа	38
--	----

Электрический контроль

А.С. Мусихин, В.А. Сясько. Электроискровой контроль сплошности защитных лакокрасочных покрытий	42
---	----

Капиллярный контроль

А.С. Романовский. Оценка влияния химического и фиброгенного факторов рабочей среды при проведении капиллярного контроля	46
--	----

События в мире НК

V Международный промышленный форум «Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика»	56
Итоги 2-й Международной конференции «Диагностика оборудования и изделий машиностроения с использованием метода магнитной памяти металла»	60

Рефераты

М.В. Розина, Т.Ю. Шарапова, А.С. Сужаева. Рефераты статей в научной периодике	62
Т.Ю. Шарапова. Новости Интернета	65

НК на железнодорожном транспорте

Д.В. Санников, А.С. Колеватов, В.П. Вавилов, А.О. Чулков. Активный тепловой контроль железобетонных опор контактной сети железнодорожного транспорта	66
С.Л. Молотков, Ю.А. Марков, С.А. Похорюков. Комплексная диагностика трамвайных рельсов: впервые в России	70