

НК объектов культурно-исторического наследия

А.И. Косолапов. Научно-техническая экспертиза произведений искусства в Государственном Эрмитаже	4
А.Я. Грудский, А.В. Деч.	
Метод прямой цифровой радиографии в изучении предметов живописи и искусства: современные возможности и достижения последних лет	14
Е.Ю. Терещенко, Н.Н. Колобылина, Е.С. Коваленко, К.М. Подурец, Э.А. Грешников, А.Ю. Лобода, Е.Б. Яцишина.	
Исследования объектов культурного наследия в НИЦ «Курчатовский институт» синхротронными, нейтронными и электронно-микроскопическими методами	17
Т. Каллигаро, Э. Лаваль, Э. Раво, М. Меню.	
Многоспектральный и многопараметрический анализ живописи Леонардо да Винчи	22
В.Г. Штенгель, Б.А. Евдокимов. Обследование несущих конструкций старых зданий перед их реставрацией или реконструкцией	26

Рефераты

М.В. Розина, Т.Ю. Шарапова, А.С. Сужаева.	
Рефераты статей в научной периодике	32
Т.Ю. Шарапова. Новости Интернета	35

События в мире НК

IX Международная научно-практическая конференция «Обследование зданий и сооружений: проблемы и пути их решения»	36
Новые технологии неразрушающего контроля деталей авиационного назначения	38
19-я Международная специализированная выставка Дефектоскопия/NDT St.Petersburg	60
18-я Международная выставка оборудования для неразрушающего контроля NDT Russia	62

Ультразвуковой контроль

М. Сатклифф, П. Чарлтон, М. Уэстон, С. Моси.	
Визуализация с помощью апертуры виртуального источника и её калибровка для ультразвукового зондирования сквозь двухслойную среду	42
В.А. Быченко, И.В. Беркутов, А.Л. Майоров, А.В. Ильин, В.В. Киреенко, В.Е. Прохорович, М.А. Чекареева. Контроль остаточных напряжений в околошовной зоне сварного шва	50

Радиационный контроль

Н.Р. Кузелев, А.С. Саханов, И.А. Чепайкин. Достигнутый уровень и возможности научно-технологического развития гамма-радиографии	54
---	----

Акустическая эмиссия

Х. Махмуд, П. Мазал, Ф. Власич.	
Метод акустической эмиссии для НК пневмоцилиндров	64

Новости РОНКД

В.Е. Прохорович, С.В. Кузнецов, В.А. Половцев, В.А. Быченко.	
Основные направления деятельности РОНКД в интересах развития современной производственной базы предприятий ОПК и Роскосмоса	68

НК на железнодорожном транспорте

А.А. Марков, Е.А. Максимова, М.В. Карелин.	
Эффективность магнитного контроля рельсов	76

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ВЫПУСКОВ ЖУРНАЛА НА 2019 г.

ТЕМА НОМЕРА	СРОК ПОДАЧИ МАТЕРИАЛОВ
Т. 22, № 1 (83), март 2019 «Радиография»	до 15.02.2019
Т. 22, № 2 (84), июнь 2019 «Риск-ориентированный подход в НК»	до 15.05.2019
Т. 22, № 3 (85), сентябрь 2019 «НК в добывающей промышленности»	до 15.07.2019
Т. 22, № 4 (86), декабрь 2019 «НК в США»	до 15.11.2019