

Г.Пасси. Перечитывая Гурвича...	4
---------------------------------	---

Метрологическое обеспечение НК

С.С. Голубев, Н.И. Смирнова. Метрологическое обеспечение бесконтактных методов измерения толщины покрытий	10
В.А. Сясько, К.В. Гоголинский, А.А. Никазов. Разработка эталона твёрдости по Либу второго разряда	16
К.В. Гоголинский, Ю.А. Сильд. Метрологическое обеспечение средств теплового неразрушающего контроля: измерительных тепловизоров и пирометров	21
П.В. Базылев, И.Ю. Крумгольц, В.А. Луговой. Эталонная база для обеспечения единства измерений в области параметров распространения ультразвуковых волн в твёрдых средах Дальневосточного филиала ФГУП «ВНИИФТРИ»	26
В.В. Казанцев, А.С. Васильев. Состояние и перспективы развития метрологического обеспечения и стандартизации в области НК покрытий радиационными методами	30
И.С. Москвичёва, Е.Е. Ковшов, А.В. Полковников, В.С. Попов. Автоматизация разработки технологических карт неразрушающего контроля	32

Магнитный контроль

М.А. Малыгин, Д.С. Замятин. Неразрушающий контроль толщины стального проката методом магнитного насыщения	35
---	----

Рефераты

М.В. Розина, Т.Ю. Шарапова, А.С. Сужаева. Рефераты статей в научной периодике	37
Т.Ю. Шарапова. Новости Интернета	39

События в мире НК

XXIV Всероссийский конкурс специалистов неразрушающего контроля	42
---	----

Ультразвуковой контроль

Г.Пасси, С.Р. Цомук. Идентификация дефектов при ультразвуковом контроле сварных соединений с применением технологии фазированных решёток	43
И.Ю. Солодов. Нелинейный УЗК: на пути к совместимости с традиционным УЗК	50
А.А. Арефьев, А.А. Петров, Б.П. Стрелков. Обоснование и обеспечение целостности аустенитных трубопроводов Ду300 контура многократной принудительной циркуляции реакторной установки РБМК-1000	56

Течеискиание

А.А. Косач, В.С. Попов, А.В. Полковников, Е.Е. Ковшов, В.Н. Наумов. Промышленная система дистанционного контроля герметичности на объектах использования атомной энергии	66
--	----

Акустическая эмиссия

А.Н. Кузьмин, А.В. Жуков, Е.Г. Аксельрод, Д.В. Шитов, В.А. Кац, Д.Г. Давыдова. Акустико-эмиссионный контроль при оценке технического состояния оборудования нефтегазового комплекса	71
---	----