

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ ИНТРОСКОПИИ МНПО "СПЕКТР" – 45 лет

(Юбилейный выпуск)

Клюев В.В. Научно-исследовательскому институту интроскопии МНПО "Спектр" – 45 лет	5
Бобров В.Т. Подготовка научных кадров	6
Пушкина И.Ю. 45 лет международного сотрудничества	11
Кантер Б.М. Национальный проект "Здоровье" – это не только залог социального успеха, но и катализатор становления отечественной рентгеновской индустрии	16
Клюев В.В., Матвеев В.И. Современные возможности нанодиагностики	18
Бакунов А.С., Ефимов А.Г. Вихретоковый неразрушающий контроль в дефектоскопии металлоизделий	21
Артемьев Б.В. Рентгеновские толщиномеры	22
Федосенко Ю.К. Электромагнитная толщинометрия покрытий и стенок металлических изделий	26
Шелихов Г.С. Магнитопорошковый контроль за 45 лет	30
Владимиров Л.В., Кантер Б.М., Козлов А.А. Развитие и современное состояние ионизационных камер для систем автоматического экспонирования при рентгенодиагностике	34
Вопилкин А.Х. Ультразвуковая голографическая дефектометрия вчера, сегодня, завтра	37
Изотов А.В., Кольцов В.Н. Передвижные лаборатории для диагностики подземных коммуникаций	48
Ковалев А.А., Ковалев А.В. Разработка и производство тепловизионной поисково-досмотровой техники для решения антитеррористических задач	54
Ковалев А.В., Матвеев В.И., Федчишин В.Г. Состояние и развитие микроволновых методов НК и ТД	65
Самокрутов А.А., Шевалдыкин В.Г. Возможности промышленной ультразвуковой томографии	68
Буклей А.А. Исследования и создание портативной досмотровой рентгеновской техники и оборудования НК. Разработка технологии их применения	76