



**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**Стенд
D.9/1**

634028, Россия, Томск, ул. Савиных, д. 7, офис 210
Тел.: +7 (3822) 70-17-77, вн. т. 2758 • ndt_school@tpu.ru • sndt.tpu.ru

Инженерная школа неразрушающего контроля и безопасности (ИШНКБ) Томского политехнического университета – это интеграция науки, образования и производства в области неразрушающего контроля и технической диагностики. ИШНКБ специализируется на разработке и создании современного технологического оборудования и приборов для различных методов неразрушающего контроля. Инженерная школа неразрушающего контроля и безопасности входит в топ-10 организаций по неразрушающему контролю в России. ИШНКБ получила мировую известность благодаря исследованиям в области создания бетатронов и тепловых методов НК.



**БАРАНОВ
Павел Федорович**
Директор Инженерной школы
неразрушающего контроля
и безопасности НИ ТПУ

На форуме «Территория NDT» Инженерной школой неразрушающего контроля и безопасности будут представлены следующие экспонаты:

1. Самоходный тепловой дефектоскоп.
2. Бетатрон – малогабаритный циклический ускоритель электронов.
3. Ультразвуковые толщиномеры ТАУ326 и ТАУ410 VIDEO с функцией дефектоскопа.
4. Магнитный толщиномер покрытий ТПФ-1200.
5. Вихретоковый индикатор трещин «Виток».
6. Экспонетр для радиографии «Экспресс-31».
7. Образцы для проведения практических экзаменов по методам НК.

ИШНКБ осуществляет: исследования и разработку методов и средств НК, автоматизацию и роботизацию НК, диагностику промышленных изделий, материалов и сооружений, испытания на радиационную стойкость материалов, подготовку бакалавров, магистров и аспирантов, переподготовку и аттестацию специалистов НК, аттестацию лабораторий НК, а также выполнение работ по неразрушающему контролю и механическим испытаниям.

В 2021 году технология ультразвуковой томографии для диагностики сварных швов, разработанная специалистами ИШНКБ, была внесена в реестр инновационных решений «Росатома».

Среди промышленных партнеров и заказчиков ИШНКБ такие известные предприятия, как АО «Росатом» (АО «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова», ИЯФ им. Г.И. Будкера СО РАН, АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»), АО «Роскосмос» (АО «ИСС» им. акад. М.Ф. Решетнёва), АО «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина», АО «Композит», ГКНПЦ им. М.В. Хруничева), АО «Томский электромеханический завод им. В.В. Вахрушева», ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ГЦ ФГУП «ЦАГИ им. проф. Н.Е. Жуковского», ФГУП «СибНИА им. С.А. Чаплыгина, АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (ПАО «Сатурн») и др.

