



# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

С целью популяризации достижений в области неразрушающего контроля сварных соединений в **Институте электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины (ИЭС)** разработан комплект учебно-методических плакатов по основным проблемам неразрушающего контроля. Они посвящены наиболее актуальным задачам дефектоскопии таким, как:

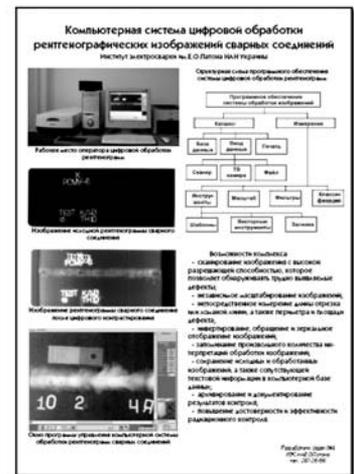
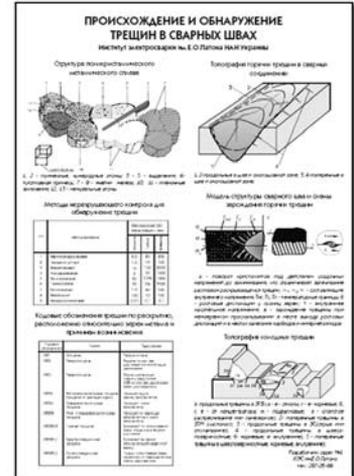
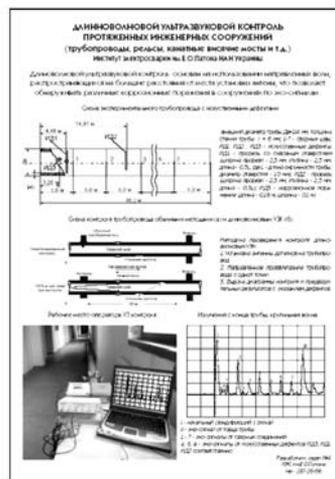
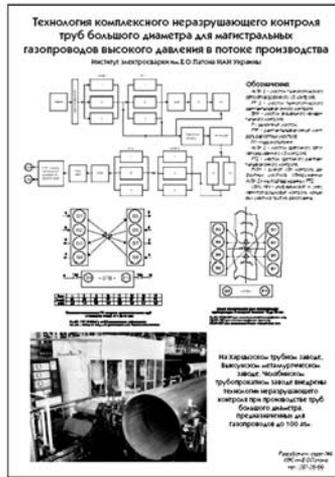
- происхождение и обнаружение различного рода трещин в сварных швах;
- обнаружение дефектов в сварных швах изделий из пластмасс;
- использование ультразвуковых волн дифракции для точного определения размеров внутренних трещин (метод TOFD);
- длинноволновой низкочастотный ультразвуковой контроль протяженных инженерных сооружений;
- компьютерная система цифровой обработки рентгенографических изображений сварных соединений;
- определение утонений металла, наличия зазоров, инородных наслоений методом тангенциального просвечивания;
- технология комплексного неразрушающего контроля труб для магистральных газопроводов;
- акустическая эмиссия — перспективный метод неразрушающего контроля;
- намагничивающие устройства на основе постоянных магнитов;
- вихретоковый контроль, новые технологические возможности.

Плакаты выполнены на формате A1, частично в псевдоцвете, имеют краткие локаничные пояснения, рассчитанные на массового читателя.

Учебно-методические плакаты рассчитаны на слушателей учебных и аттестационных центров подготовки специалистов по неразрушающему контролю.

Более подробную информацию по каждой теме можно найти в учебных пособиях, изданных в ИЭС:

1. **Троицкий В. А., Радько В. П., Демидко В. П.** и др. Неразрушающий контроль качества сварных конструкций. — Киев: Техника, 1986. — 320 с.



2. **Троицкий В. А.** Магнитопорошковый контроль сварных соединений и деталей машин. — Киев: Феникс, 2002. — 300 с.

3. Ультразвуковой контроль: дефектоскопы, нормативные документы, стандарты по УЗК / Составитель Троицкий В. А. — Киев: Феникс, 2006. — 224 с.

4. **Троицкий В. А.** Краткое пособие по контролю качества сварных соединений. — Киев: Феникс, 2006. — 320 с.

Заявки на поставку комплекта плакатов (11 шт.) и указанной литературы можно сделать по тел./факсу (044) 289-21-66.