

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| Интервью с заместителем директора ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины академиком Л.М. Лобановым | 3 |
|--|---|

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

| | |
|--|----|
| <i>ЛОБАНОВ Л.М., НЕХОТЯЩИЙ В.А., ПАЛИЕНКО А.Л., БЕЗЛЮДЬКО Г.Я.</i> Исследование деформационного воздей- ствия на стали 08X18H9 и 12X18H10T в сварных сосудах и трубах..... | 7 |
| <i>НЕДОСЕКА С.А., НЕДОСЕКА А.Я.</i> Возникновение трещин на внутренней поверхности трубопроводов в условиях эксплу- атации при высоких температурах. Сообщение 1. Тепловые нагрузки на стенки труб при пуске и эксплуатации..... | 11 |
| <i>УЧАНІН В.М.</i> Селективне виявлення дефектів у тонкостінних виробах із аустенітних сталей накладним вихрострумовим перетворювачем | 15 |
| <i>НЕДОСЕКА С.А., ОВСИЕНКО М.А., ХАРЧЕНКО Л.Ф., ЯРЕМЕНКО М.А.</i> Оптимизация размещения датчиков и повышение точности локации источников акустической эмиссии..... | 18 |
| <i>ЮХИМЕЦ П.С.</i> Оценка остаточного ресурса поврежденного тройника | 26 |
| <i>ПОХМУРСЬКИЙ В.І., КОШОВИЙ В.В., СТУДЕНТ М.М., РОМАНИШИН Р.І., РОМАНИШИН І.М., ГВОЗДЕЦЬКИЙ В.М., СЕМАК П.М., ШАРАМАГА Р.В.</i> Картографування адгезійної міцності газотермічного покриття на основі реєстрації зворотньо-розсіяного УЗ сигналу..... | 32 |
| <i>СЛАВКОВ В.М., ДАВИДЕНКО О.П.</i> Тепловий неруйнівний контроль та спосіб формування теплових полів на металевих пластинах | 39 |

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

| | |
|--|----|
| <i>РЫЖИКОВ В.Д., ОПОЛОНИН А.Д.</i> Влияние рассеянного излучения на сигналы детекторов цифровой радиографической системы | 46 |
| <i>КАЗАКЕВИЧ М.Л., СЕМЕНЕЦ А.И., ДЕРЕЧА В.Я., КАЗАКЕВИЧ В.М.</i> Современные задачи диагностирования технического состояния авиационной техники методом проникающих веществ..... | 49 |

СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

| | |
|--|----|
| <i>БІЛОКУР І.П., МЕДВСЕДЄВА Н.А., РАДЬКО О.В.</i> Принципы практичної підготовки персоналу з неруйнівного контролю..... | 52 |
|--|----|

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|---|----|
| Дни неразрушающего контроля в Болгарии | 57 |
| Международный форум по механике в Польше..... | 59 |