

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

ЛОБАНОВ Л.М., НЕХОТЯЩИЙ В.А., РАБКИНА М.Д., ПАЛИЕНКО А.Л., БЕЗЛЮДЬКО Г.Я. Новые возможности обнаружения эксплуатационных повреждений в трубопроводах и сосудах давления.....	3
НЕДОСЕКА С.А., ОВСИЕНКО М.А. Особенности обработки данных акустической эмиссии при использовании сложных и множественных локационных антенн.....	7
УЧАНИН В.Н., СЁМОЧКИН С.В., ЛОГИНОВ А.О. Выявление усталостных трещин в зоне отверстий при эксплуатационном контроле самолетов фирмы «Боинг»	13
СУЧКОВ Г.М., ПЕТРИЦЕВ О.Н., ХАЩИНА С.В. Развитие концепций создания ультразвуковых преобразователей электромагнитного типа. Режим возбуждения. Ч. 2.	18
НАЙДА С.А., КОРЖИК А.В., ЖЕЛЯСКОВА Т.Н. Методы возбуждения коротких акустических импульсов в пьезоэлектрическом преобразователе с согласующими слоями.....	24
МИНДЮК В.Д., КАРПАШ М.О., ЯВОРСЬКИЙ А. В., РИБИЦЬКИЙ І.В., ДОЦЕНКО Є.Р. Досвід оцінки деградації матеріалу труб аміакопроводу за результатами неруйнівного контролю їх механічних характеристик	30

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

ГАРФ Э.Ф., ДМИТРИЕНКО Р.И., ПЕРЕПЕЧАЙ А.А., ДЕНЬГИН А.П., ПЛЕТНЕВ В.А. Надежность и экономичность производимых в Украине баллонов высокого давления для технических газов	36
РАЙТЕР П.М. Прогнозування корозійних пошкоджень нафтогазопроводів на основі моніторингу структури та фазового складу газорідного потоку	42
БЕРНАЦКИЙ А.В., ДМИТРИЕНКО Р.И. Оценка склонности конструкционных сталей к слоистым разрушениям. Развитие новых подходов	49

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

11-я Международная выставка NDT RUSSIA 2012 «Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности».....	54
З.Т. Назарчуку – 60	55
Достоверная идентификация материалов с помощью спектрохимического анализа	59