

Содержание

Международная научно-техническая конференция “Прочность и надежность магистральных трубопроводов” (МТ-2008)	5
Научно-технический раздел	
ПОЛЯКОВ С. Г., РИБАКОВ А. О. Основні закономірності стрес-корозійного розтріскування магистральних газопроводів	7
ОРИНЯК І. В., КРАСОВСЬКИЙ А. Я., БОРОДІЙ М. В. Основні особливості національного стандарту ДСТУ-Н Б В.2.3-21:2008 “Визначення залишкової міцності магистральних трубопроводів із дефектами”	18
ГУАРРАЧИНО Ф. Аналитическая оценка локальных эффектов в цилиндрических оболочках при их изгибах и проектировании (на англ. яз.)	28
ФРЭНСИС А., МАККАЛУМ М., ДЖАНДУ Ч. Продление долговечности трубопроводов и меры по обеспечению их работоспособности, основанные на оптимизированном использовании результатов наземной диагностики и локальной инспекции (на англ. яз.)	36
КАПЕЛЬ Ж., ДМИТРАХ И., ПЛЮВИНАЖ Ж. Влияние водорода на локальное разрушение в концентраторах напряжений трубопроводов из стали API X52 (на англ. яз.)	55
НИКИФОРЧИН Г. М., ЦИРУЛЬНИК О. Т., ПЕТРИНА Д. Ю., ГРЕДІЛЬ М. І. Деградація властивостей сталей магистральних газопроводів упродовж їх сорокарічної експлуатації	66
АСТАНИН В. В., БОРОДАЧЕВ Н. М., БОГДАН С. Ю., КОЛЬЦОВ В. А., САВЧЕНКО Н. И., ВИНОГРАДСКИЙ П. М. Прочность трубопроводов с коррозионными повреждениями	73
МАХНЕНКО В. И., БУТ В. С., ОЛЕЙНИК О. И. Ремонт магистральных трубопроводов сваркой без вывода их из эксплуатации	86
КОСТЮЧЕНКО А. А., БОРДОВСКИЙ А. М., КОЗИК А. Н., ВОРОБЬЕВ В. В., СОСНОВСКИЙ Л. А. Экспериментальные исследования разрушения труб нефтепроводов с коррозионными дефектами на внутренней поверхности	101
ТОРОП О., ШМИДТ В. Регистрация и оценка циклов нагружения в трубопроводах (на англ. яз.)	109
ПІЧУГІН С. Ф., МАХІНЬКО А. В. Розрахунок надійності сталевих підземних трубопроводів	118
ШАЦЬКИЙ І. П., СТРУК А. Б. Напружений стан трубопроводу в зонах локального руйнування ґрунту	127
ЛУКОВИЧ В. В., КАРТУЗОВ В. В. Розрахунок долі пошкоджень поверхні проти-корозійного покриття магистральних трубопроводів	134
ШАЦЬКИЙ І. П., МАКОВІЙЧУК М. В. Аналіз граничного стану циліндричних оболонок із тріщинами з урахуванням контакту берегів	141
АНТИПОВ Ю. Н., ДМИТРЕНКО Е. В., КОВАЛЕНКО А. А., ГОРЯНОЙ С. А., РЫБАКОВ А. А., СЕМЕНОВ С. Е., ФИЛИПЧУК Т. Н. Повышение эксплуатационной надежности газонефтепроводных труб, изготовленных способом высокочастотной сварки	147
ОСТЕМИН А. А. Прочность и напряженное состояние несимметричных механически неоднородных сварных соединений с непроваром в центре шва при двухосном нагружении	154
ОРИНЯК І. В., ЛОХМАН І. В., СИДОР М. Д., РАДЧЕНКО С. А., БОРОДІЙ М. В. Визначення напружено-деформованого стану повітряного переходу трубопроводу при виконанні ремонтних робіт	169