

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Махненко В. И., Шекера В. М., Великоиваненко Е. А., Олейник О. И., Розынка Г. Ф., Пивторак Н. И. Анализ условий возникновения и развития коррозионных трещин в зоне кольцевых сварных соединений магистральных газопроводов 5

Нестеренков В. М., Протосей Н. Е., Архангельский Ю. А. Технологические особенности электронно-лучевой сварки буровых долот 12

Никонова Е. С., Кораб Н. Г., Кондратенко В. Ю. Напряженно-деформированное состояние сварных соединений труб из полимеров, выполненных способом стыковой сварки под углом 20

Корж В. Н., Попиль Ю. С. Особенности использования водородно-кислородного пламени при газопламенной обработке металлов 24

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Бах Ф.-В., Беньяш А., Лау К., Конья Р. Вневакуумная электронно-лучевая сварка конструкционных сталей 29

Ка П., Мартикайнинен Дж., Джерстром П., Ууситало Дж. Влияние точности сборки на качество угловых соединений при сварке короткой дугой 35

Барвинко А. Ю. Оценка остаточного ресурса сварных соединений вертикальной стенки резервуаров после 20-25 лет эксплуатации 42

Малинов Л. С., Малинов В. Л., Орлов Л. Н., Голякевич А. А. Новая порошковая проволока, обеспечивающая эффект деформационного упрочнения наплавленного металла при эксплуатации 46

СВАРКА ЗА РУБЕЖОМ

Технологические ноу-хау 49

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Шаповалов Е. В., Коляда В. А. Система слежения за расположением шва в установках для нанесения антикоррозионного покрытия 52

Патенты в области сварочного производства 54

По страницам журнала «Welding and Cutting» 57

Новые книги 58

ХРОНИКА

Выставка «Металлы Сибири: Металлургия. Машиностроение. металлообработка. Сварка» в Новосибирске 60

Памяти В. В. Смирнова 61

ИНФОРМАЦИЯ 62