

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Походня И. К., Игнатенко А. В., Пальцевич А. П., Синюк В. С.</i> Индуцированные водородом холодные трещины в сварных соединениях высокопрочных низколегированных сталей (Обзор)	3
<i>Гайворонский А. А.</i> Влияние диффузионного водорода на сопротивляемость замедленному разрушению сварных соединений высокоуглеродистой стали	15
<i>Махненко В. И.</i> Проблемы экспертизы современных сварных конструкций ответственного назначения	22
<i>Миленин А. С.</i> К вопросу планирования ремонта магистральных трубопроводов под давлением на основе результатов внутритрубной диагностики	30
<i>Рыбаков А. А., Семенов С. Е., Филипчук Т. Н.</i> Свойства металла шва двусторонних сварных соединений труб из микролегированной стали повышенной прочности	40
<i>Ющенко К. А., Гах И. С., Задерий Б. А., Звягинцева А. В., Карасевская О. П.</i> Влияние геометрии сварочной ванны на структуру металла швов монокристаллов жаропрочных никелевых сплавов	46

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Хаскин В. Ю.</i> Развитие лазерной сварки алюминиевых сплавов в ИЭС им. Е. О. Патона (Обзор)	52
<i>Сергеева Е. В.</i> Сварка трением с перемешиванием в авиакосмической промышленности (Обзор)	58
<i>Добрушин Л. Д., Пекарь Е. Д., Брызгалов А. Г., Илларионов С. Ю.</i> Метод измерения динамических деформаций при сварке взрывом	63

ХРОНИКА

<i>Л. Д. Добрушину</i> — 60	67
-----------------------------------	----

ИНФОРМАЦИЯ	68
------------------	----