

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Л. И. Доможиров. К оценке накопления материалами повреждений с учетом рассеяния их характеристик усталости	2
С. И. Носов, А. А. Силаев, Г. А. Половнев, П. А. Алексеенок. Характеристики сопротивления разрушению металла сварного шва СВ-08Г2С применительно к эксплуатации при повышенных температурах	11

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

А. Г. Казанцев, А. А. Силаев, С. Ю. Королев. Определение критической температуры хрупкости с учетом рассеяния результатов испытаний на ударный изгиб	17
Л. А. Кондратенко, В. М. Терехов, Л. И. Миронова. Повышение качества изготовления соединений «труба — трубная доска» теплообменных аппаратов АЭУ	26

■ СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В. А. Лебедев, С. В. Новиков. Твердость наплавленного металла при принудительных колебаниях сварочной ванны	30
---	----

■ ИНФОРМАЦИЯ И ОБМЕН ОПЫТОМ

А. Н. Разыграев, Н. П. Разыграев, В. В. Примаков, М. Н. Дегтярев, В. В. Панков. Электромагнитные методы неразрушающего контроля: методики, аппаратура, практическое применение	35
--	----

Рефераты статей номера	39
------------------------------	----

На первой странице обложки: ООО «ОМЗ-Спецсталь», входящее в Группу ОМЗ, завершило капитальный ремонт нагревательной печи для крупногабаритных заготовок. В печи № 30 для последующейковки нагреваются самые крупные заготовки весом до 450 т. Грузоподъемность печи — 700 т, длина — 18 м. Модернизация оборудования позволит заводу повысить скорость и надежность изготовления крупногабаритных поковок.