

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- А. С. Боровской, Т. И. Титова, Н. А. Шульган. Выбор режимов термообработки, снижающих склонность металла шва сварных соединений 2,25Cr–1Mo–V сталей к образованию трещин повторного нагрева 2
- Ю. С. Коробов, В. И. Шумяков, М. А. Филиппов, А. В. Макаров, Н. Н. Соболева, И. Ю. Малыгина, D. Fantozzi, A. Milanti, H. Koivuluoto, P. Vuoristo. Анализ влияния иттрия и бора на свойства жаростойких металлизационных покрытий из порошковых проволок вида Fe–Cr–Al 7
- Ю. Н. Сараев. Совершенствование технологий сварки и наплавки на основе методов адаптивного импульсного управления энергетическими параметрами режима для производства и ремонта конструкций ответственного назначения в условиях низких климатических температур 14

■ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- М. В. Голубева, О. В. Сыч, Е. И. Хлусова. Исследование структуры и свойств сварных соединений из высокопрочной хладостойкой стали марки 09ХГН2МД, полученных электродуговой и лазерной сваркой 23
- Б. Ф. Якушкин, В. С. Килёв, В. П. Тихонов, С. В. Потапов. О системном подходе к решению проблемы свариваемости хладостойких мостовых сталей 32

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

- В. В. Бровко. Применение прессовых методов сварки для соединений труб из высоколегированной стали 40
- В. М. Митрофанов, В. Ю. Мастенко, Н. А. Волосов, С. Ю. Волобуев, Н. Н. Потапов. Электродуговая наплавка одной и двумя лентами под флюсом антикоррозионного покрытия 44
- Е. М. Табакин, С. А. Андреев, А. В. Каплин. Вопросы сварки при изготовлении радиоизотопных изделий 50

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

- А. А. Абросии, С. И. Феклистов, В. Д. Ходаков, А. А. Ершов, П. С. Певкин. Математическое моделирование сварки ротора низкого давления тихоходной турбины большой мощности для АЭС 55
- В. Н. Матвиенко, Л. К. Лещинский, А. И. Рымкевич. Расчетно-экспериментальная оценка проплавления основного металла при широкослойной наплавке 63
- Рефераты статей номера 65

Учредитель: Фонд поддержки и развития НПО «ЦНИИТМАШ»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-43939 от 17 февраля 2011 года).