

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Н. П. Кривенкова, А. Б. Геллер, И. Л. Харина, Ж. П. Бурмий, А. В. Михайлова. Содержание редкоземельных элементов в сварных швах хромистой стали по данным метода масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	2
В. А. Драница, В. В. Береговский, С. А. Щуренкова, И. Ф. Арутюнова. Исследования диэлектрических антифрикционных покрытий, полученных магнетронным распылением	6
А. С. Дегтерев, С. Ф. Гнюсов. Эффективность применения плазменных Fe–Cr–V–Mo–C покрытий в условиях газоабразивного изнашивания	11

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

О. В. Сыч, М. В. Голубева, Е. И. Хлусова. Разработка хладостойкой свариваемой стали категории прочности 690 МПа для тяжелонагруженной техники, работающей в арктических условиях	17
А. З. Багерман. Оценка скорости окисления и сульфидирования отдельных металлов в составе жаропрочных сплавов	26

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ

М. О. Смирнов, Т. А. Чижик, А. М. Золотов, В. В. Мишин, И. А. Шишов. Применение математического моделирования для изготовления крупногабаритных штамповок турбинных лопаток из жаропрочной стали	29
А. Е. Зарянкин, Т. Падашмоганлю, С. К. Осипов, С. А. Истомин. Расчетно-аналитическое исследование эжекторных тройников	33
Рефераты статей номера	40