

СОДЕРЖАНИЕ

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

В. Г. Милуц, В. В. Цуканов, В. В. Вихарев, Д. Л. Смирнова, С. В. Ефимов. Влияние металлургической технологии на качество поковок стали 5ХНМ для изготовления крупногабаритных штамповых плит	2
---	---

■ СВАРКА И РОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В. А. Лебедев. Разработка системы управления процессом дозированной подачи электродной проволоки при механизированной дуговой сварке	10
---	----

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

В. Г. Дураков, А. В. Шнайдер, С. А. Попов, С. Ф. Гнусов. Формирование структуры и свойств меднохромового контактного сплава. Синтетические испытания вакуумных выключателей с наплавленными контактами	16
А. З. Багерман, В. Г. Хорошев. Трансформация шероховатости поверхности жаростойких сплавов в результате ее окисления	22

■ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ XXI ВЕКА

А. И. Ивахин, Ю. В. Бабков, Д. В. Котяев, Ю. И. Клименко. Макетные электрические системы повышения сцепления тепловоза	25
С. Л. Самошкин, А. Н. Макаров, А. А. Хоменко, М. А. Соловей. Статические и усталостные прочностные испытания основных несущих элементов тележек пассажирских вагонов локомотивной тяги Египетских национальных железных дорог	30

Рефераты статей номера	35
---	----