

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Кузнецов А.А., Пекер А.М., Миронов Н.И.** Анализ развития и совершенствования сталей пониженной и регламентированной прокаливаемости 1—4-го поколений 2

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Селянин П.Н., Третьяков В.Ю.** Смачивание и растекание магния по высоколегированным сталям 12

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Петров П.А., Фам В.Н.** Проектирование операции горячего изотермического комбинированного выдавливания изделия с фланцем на основе значений поля Гартфилда 18

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Болдырев Д.А., Попова Л.И.** Оценка триботехнических характеристик добавки защитно-восстановительного комплекса для пар трения «малолегированная сталь—серый чугуун» и «высоколегированная сталь—латунь» в среде моторного и трансмиссионного масел 25

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Лялякин В.П., Рожков Ю.Н., Свотнев А.В., Ипатов А.Г.** Технология восстановления фаски клапана дизельного двигателя 33

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Кравченко И.Н., Феськов С.А., Ерофеев М.Н., Ульянова Н.Д., Петров А.А.** Методы машинного зрения и их применение для исследования износа рабочих органов почвообрабатывающих орудий 40