

Современные материалы

Барчуков Д. А., Лаврентьев А. Ю., Дожделев А. М., Хохлов А. А. Назначение высокотемпературного отпуска быстрорежущих сталей с минимальным содержанием остаточного аустенита	3
---	---

Современные технологии

Чиненков С. В., Филиппов А. А., Пачурии Г. В. Разработка технологической схемы механо-электротермической подготовки структурно-механических свойств горячекатаных заготовок для изготовления крепежных изделий	8
Ахметгареева А. М., Ильинкова Т. А., Балдаев С. Л., Мазилин И. В., Жуков А. О. Модифицирование поверхности керамических теплозащитных покрытий на основе оксида циркония методом пропитки	15
Малушин Н. Н. Регулирование термического цикла при изготовлении деталей металлургического оборудования плазменной наплавкой теплоустойчивыми сталями высокой твердости	20
Крюков С. А. Феноменологическая модель процесса прессования заготовок абразивных инструментов	26

Конструирование, расчеты

Шевелев В. В., Шевелев А. А. Поиск оптимальных вариантов при проектировании группового болтового соединения с четырьмя болтами при действии внешней силы в плоскости стыка	29
Кондаков А. И. Обеспечение эксплуатационных свойств деталей в жизненном цикле машин	34
Труханов В. М., Свечников Р. С. Методика оценки количественных показателей надежности по результатам испытаний изделий гидроакустической связи типа: структура-35, структура-СВП, МГ-55М и т.п.	39
Савин И. А., Марков В. В., Нищенков А. В., Плохов С. В. Методика теоретического расчета поверхностного натяжения металлических расплавов на основе физической модели энергетического состояния жидкости	45

Сегодня – студент, завтра – инженер

Кондаков А. И., Васильев А. С. Теория принятия проектных решений (конспект лекций)	49
--	----

Экология

Байнева И. И., Байнев В. В. Обеспечение экологической безопасности при работе с ртутью на светотехническом производстве	57
---	----