

СОДЕРЖАНИЕ

Современные материалы

Романов Ю. Г., Цирков П. А., Морозов В. П. Влияние легирующих элементов на сопротивляемость образованию холодных трещин среднелегированных сталей в условиях многослойной сварки	3
--	---

Современные технологии

Еренков О. Ю., Яровский Д. О. Комбинированный способ сверления деталей из полимерных композиционных материалов	9
Смоленцев В. П., Стародубцев И. Г., Омигов Б. И. Механизм и технология получения листовых деталей в единичном производстве	13
Филиппович Н. П., Акулиничев П. Д., Гнатенко П. Э., Гемба И. Н. Анализ существующих методов обработки поверхности гидropодшипника в корпусных деталях шестеренных насосов в условиях среднесерийного производства	21

Конструирование, расчеты

Блинов Д. С., Колобов А. Ю., Даньшин Д. А. Проектирование линейного привода для системы позиционирования изделий космической техники	30
Приходько А. А., Курапов Г. В., Поливода Н. А. Исследование динамики двухцилиндрового поршневого компрессора с планетарным исполнительным механизмом	44
Короткин В. И. Методика инженерного расчета напряжений бочкообразных зубьев эвольвентных зубчатых передач	52

ПРИЛОЖЕНИЕ

Исследование контактного взаимодействия материалов в твердой фазе при деформационном и термдеформационном воздействиях.

*Продолжение**

Абрамов В. В., Ракунов Ю. П., Жеглова Ю. Г. Роль микронапряжений второго рода в механо-физико-химических процессах схватывания разнородных кристаллических материалов при термдеформационном воздействии	63
--	----