

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Гребенников А. С., Гребенников С. А., Косарева А. В. — Неравномерность и цикличность изменения затрат на обеспечение работоспособности автомобиля.	3
Иванов А. С., Фомин М. В. — Расчетные нагрузки приводов	11
Крохмаль Н. Н., Крохмаль О. Н. — Метод, алгоритм и программная реализация кинематического синтеза пространственного механизма типа ВПСС на основе его передаточной функции	16
Огородов В. А. — Обеспечение направленной деформации тонкостенного цилиндра при закреплении	20
Пивень В. В., Уманская О. Л. — Определение граничных условий работы вибрационных грохотов	25
Плеханов Ф. И., Молчанов С. М., Сунцов А. С. — Влияние конструктивных особенностей планетарной передачи на распределение нагрузки по ее сателлитам	28
Барбашов Н. Н., Леонов И. В. — Математическая модель спасательного устройства с маховичным накопителем энергии	32
Маленков М. И., Волов В. А. — Колесно-шагающий движитель планетохода с функцией активной подвески в режиме колесного движения	34
Кухарь В. Д., Киреева А. Е., Сорвина О. В. — Калибровка внутренней поверхности трубчатой заготовки давлением импульсного магнитного поля	41
Нигметзянов Р. И., Сундуков С. К., Фатюхин Д. С. — Сборка прессовых соединений с применением ультразвуковых колебаний	43
Табакон В. П., Ширманов Н. А., Сизов С. В., Чихранов А. В. — Влияние конструкции катодов и их расположения на параметры структуры и механические свойства многоэлементных нитридных покрытий	47
Короткин В. И. — Влияние продольной модификации поверхностей зубьев на напряженное состояние и нагрузочную способность зубчатых передач Новикова с исходным контуром по ГОСТ 15023—76	51

Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки

Вагин А. В., Албагачиев А. Ю., Сидоров М. И., Ставровский М. Е. — Исследование противозносных свойств покрытий на артиллерийских стволах	55
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Ливанский А. Н., Нигметзянов Р. И., Сундуков С. К., Фатюхин Д. С. — Ультразвуковая обработка дисперсных систем	62
Коротков В. А. — Техничко-экономическая эффективность карбонитрации	68
Каблов В. Ф., Новопольцева О. М., Кочетков В. Г., Лапина А. Г., Пудовкин В. В. — Эластомерные теплозащитные материалы, содержащие алюмосиликатные микросферы	72
Кабалдин Ю. Г., Аносов М. С., Желонкин М. В., Головин А. А. — Модели хрупкого разрушения металлических конструкций из низкоуглеродистых сталей при пониженных температурах	74

Проблемы теории и практики резания материалов

Воронов С. А., Ма Вэйдун — Влияние геометрических параметров абразивных зерен на силы резания	82
Ямников А. С., Кузнецов Е. Ю., Чуприков А. О. — Обеспечение точности нарезания резьбы двумя резцами на станках с ЧПУ	87