

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Винокуров Г. Г., Стручков Н. Ф., Лебедев Д. И. — Исследование пар трения скольжения порошковых покрытий с металлическими контртелами в условиях низких температур	91
Леонов О. А., Шкаруба Н. Ж., Вергазова Ю. Г., Голиницкий П. В., Пулкова Д. А. — Расчет посадок соединений упругих втулочно-пальцевых муфт с валами	96
Андрienко Л. А., Земсков А. А., Куц М. С. — Экспериментальное обоснование вибродиагностических признаков дефектов сборки трансмиссий	101
Гусейнов Г. А. — Борштанга для одновременной расточки гнезд под седла корпуса прямоточной задвижки	107
Полов И. П. — Стабилизатор угловой скорости	111
Джафарова А. А. — Распределение плотности уплотнителей и перемещение порошков при прессовании в закрытой пресс-форме	115
Волков Е. В. — Рабочий процесс системы электростартерного пуска двигателя со стартером прямого включения	120

Трибология — трение, изнашивание и смазка

Кохановский В. А., Нихотина Н. В. — Металлополимерные трибосистемы при разных видах движения	126
--	-----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Малыгин В. И., Мелехов В. И., Обловацкая Н. С., Лобанов Н. В., Слуцков В. А., Капустина Н. А. — Повышение качества стального инструмента ультразвуковым пластическим деформированием . . .	130
Гусейнов Р. К., Мусурзаева Б. Б., Фаталиев В. М. — Влияние микродобавок ванадия и азота на комплекс свойств высокопрочной стали для ответственных деталей	138
Соколов С. А., Паутова Т. А. — Нормирование пределов выносливости сварных узлов для проектирования с применением МКЭ	142
Каблов В. Ф., Кочетков В. Г., Кейбал Н. А., Новопольцева О. М., Поздняков Д. О. — Композиты на основе ABS-пластика, наполненные корундовыми микросферами	149
Лялякин В. П., Костюков А. Ю., Слинко Д. Б. — Исследование физико-механических свойств электроискровых покрытий	153
Рызванович А. Я., Генералов В. А. — Новые возможности использования генерируемых крутильных колебаний скорости . . .	158

Теория и практика резания материалов

Базров Б. М., Троицкий А. А. — Метод повышения эффективности процесса обработки изделия на технологичность на этапе разработки его конструкторской документации	161
Кабалдин Ю. Г., Башков А. А. — Самоорганизация и механизм трения при резании	167

Обработка материалов без снятия стружки

Бровман Т. В. — Исследование функциональной симметрии энергосиловых параметров пластической деформации металлов . .	173
---	-----