

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Асташев В.К., Корендяев Г.К. (Москва). Термомеханическая модель возникновения автоколебаний при резании	3
Глазунов В.А., Аракелян В., Брио С., Ращоян Г.В. (Москва). Скоростные и силовые критерии близости к сингулярностям манипуляторов параллельной структуры	10
Сергеев В.И. (Москва). Инструментальная точность механизмов, положения зубьев которых описываются дифференциальными уравнениями	18
Леонтьев М.Ю., Насонов Д.А., Бедный И.А. (Москва). Математическая модель для уточненного определения комплексных погрешностей сателлитных узлов планетарных передач	27

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Рузанов Ф.И. (Москва). Определение критических деформаций при формоизменении ортотропного листового металла	32
Мир-Салим-заде М.В. (Азербайджан, Баку). Уругопластическое разрушение перфорированной стрингерной пластины	41
Одинокоев В.И., Соснин А.А. (Комсомольск-на-Амуре). Математическое моделирование процесса деформации металла на литейно-ковочном модуле горизонтального типа	48

Новые технологии в машиностроении

Щеглов Б.А., Сафонов А.А. (Москва). Методы определения проницаемости ортотропной среды	54
Андреев А.Г., Щепкин А.В. (Украина, Харьков). Оптимизация технологического нагрева при сборке колесных пар железнодорожного состава	63
Григорьев С.Н., Ошурко В.Б., Шарц А.А. (Москва). К проблеме прочности установок гидроструйной резки	69

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Мовчан А.А., Сильченко Л.Г., Казарина С.А., Жаворонко С.И., Сильченко Т.Л. (Москва). Устойчивость стержней из никелида титана, нагружаемых в режиме мартенситной неупругости	72
---	----

Техногенная безопасность машин и конструкций

Сидняев Н.И., Мельникова Ю.С., Храпов П.В., Гласко А.В. (Москва). Влияние температурного режима криолитозоны на надежность оснований	81
Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Статистическое моделирование ресурса нефтепровода с допуском пластических деформаций	89