

ТРЕНИЕ И ИЗНОС

Ефремов Л. В., Тикалов А. В. Алгоритмы оценки линейной и объемной (весовой) интенсивности изнашивания материалов на машине трения.....	293
Седакова Е. Б., Козырев Ю. П., Ли Сяньшунь, Жаров В. Е. Анализ причин снижения износостойкости полимерных материалов в парах трения с легированной сталью.....	302
Быкова А. Д., Фадин Ю. А., Беляков А. Н., Марков М. А., Шепелевский А. А. Приработка материалов при возвратно-поступательном трении.....	310
Мусалимов В. М., Печенко Р. В., Абрамчук М. В., Цветкова М. Х. Управление прижимной нагрузкой взаимодействующих трибопар	315

ТЕХНОЛОГИИ МЕХАТРОНИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ

Жавнер В. Л., Чжао Вэнь, У Лун. Исследование мехатронного устройства для размотки и протягивания рулонных материалов в дискретном режиме	322
Жавнер М. В., Головин М. А., Ли Сэнь. Использование нелинейных пружинных аккумуляторов в системах уравнивания и мехатронных пружинных приводах	330
Лазарев И. В., Жавнер М. В. Исследование нереверсивного шагового привода с рекуперацией энергии	338
Борисов И. И., Защитин Р. А., Колубин С. А., Страмиджиоли С. Разработка энергоэффективных галопирующих роботов со звеньями переменной длины	345

ПРИБОРЫ

Поздняков А. О., Чернышов М. И., Семенча А. В., Голяндин С. Н., Николаев В. И., Возняковский А. П., Фадин Ю. А. Масс-спектрометрическая методика исследования газовой выделения при трении в вакууме	353
Наумов А. Н., Перепелкина С. Ю., Поддубный В. А., Коваленко П. П. Проектирование сферического сканера для исследования пространственных характеристик антенн в ближней зоне.....	359
Евсин М. Г., Скотникова М. А. Совершенствование конструкции опор ротационного вискозиметра.....	367

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Беляков А. Н., Фадин Ю. А., Быкова А. Д., Марков М. А., Шепелевский А. А. Оценка износа тонких покрытий	374
Полонский В. Л., Тарасенко Е. А., Цветкова Г. В. Резиновые амортизаторы малой жесткости для крепления труп	378
Заборский Е. В. Экспериментальная оценка контактных напряжений в подшипниках скольжения с тонкослойными полиамидными покрытиями	382