

## КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Денчик А. И., Касенов А. Ж., Янюшкин А. С., Мусина Ж. К., Абишев К. К., Исакова Д. А., Ткачук А. А. — Особенности использования имитационного моделирования процесса формирования точности исполнительного размера . . . . . 179
- Фоменко Н. А., Душко О. В., Бурлаченко О. В., Поляхов В. Г., Чебанова С. А., Махова С. И., Растяпина Д. А. — Повышение эксплуатационных показателей строительной техники совершенствованием гидропривода рабочего органа . . . . . 184
- Иванов А. С., Муркин С. В., Новиков Е. С. — Влияние контргайки на распределение нагрузки по виткам резьбы винта затянутого резьбового соединения . . . . . 189
- Алексеев А. В. — Определение рациональных параметров мембранного подвеса ротора гироскопа . . . . . 193
- Щерба В. Е., Ходорева Е. В., Дорофеев Е. А. — Методика предварительной оценки конструктивных параметров всасывающего и нагнетательного клапанов поршневой гибридной энергетической машины объемного действия с регенеративным теплообменом . . . . . 197
- Микишанина Е. А. — Алгоритм управления сферическим роботом с маятниковым приводом в задаче преследования и поражения движущейся цели . . . . . 205

### *Трибология — трение, изнашивание и смазка*

- Цуканов И. Ю., Любичева А. Н., Буковский П. О. — Влияние термического расширения углерод-углеродных композитных материалов на стабильность их трибологических показателей . . . . . 212

## ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Елагина О. Ю., Дубинова О. Б. — Моделирование процесса изнашивания уплотнительной прокладки во фланцевом соединении при фреттинге . . . . . 217
- Росулов Р. Х. — Относительное удлинение волокон хлопка-сырца в результате сцепления летучек и воздействия растягивающих сил . . . . . 222
- Жарков В. А. — Гибка листов и профилей на четырехвалковой машине для корпусов ракет, трубных и каркасных изделий. Часть 13 . . . . . 225
- Архипов И. К., Корягин С. И., Абрамова В. И. — Оценка несущей способности полимерного покрытия детали с учетом трещиностойкости двухфазного композита . . . . . 241
- Ермоленков П. А., Гусев А. С., Ремшев Е. Ю. — Исследование напряженно-деформированного состояния исходного материала заготовок при ушибляющей экструзии . . . . . 243

### *Обработка материалов без снятия стружки*

- Певзнер М. З., Сергеев Д. Г. — Оптимизация состава, схемы холодной прокатки и структуры латунной ленточной заготовки для непрерывной высокочастотной сварки давлением . . . . . 252

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Усов С. В., Жданов А. В., Митрофанов А. Н., Точилин И. П. — Опыт станкостроения инновационного промышленного оборудования . . . . . 259