

**Лустенков, М. Е. Расчет и проектирование сферических роликовых передач : монография / М. Е. Лустенков, Е. С. Лустенкова. - Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2017. - 177с. : ил.**

В монографии исследуются механические передачи, в которых нагрузка передается посредством промежуточных тел качения. Разработаны конструкции сферических роликовых передач, которые имеют малую материалоемкость, высокую нагрузочную способность и обладают компоновочными преимуществами. Рассмотрены структура, геометрия, кинематика передач, проведен силовой анализ. Приведены результаты компьютерного моделирования и экспериментальных исследований. Разработана методика расчета и проектирования сферических роликовых передач. Предназначена для конструкторов, разработчиков новой редукторной техники, научных работников, аспирантов. Может быть полезна студентам технических специальностей университетов.