

Борисенко, Л. А. Механика промышленных роботов и манипуляторов с электроприводом : учеб. пособие / Л. А. Борисенко, А. В. Самойленко. - Мн. : Вышэйш. шк., 1992. - 234с. : ил.

Гриф: Доп. М-вом образования РБ в качестве учеб. пособия для студентов вузов, обучающихся по специальностям 21.05 "Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов" и 21.06 "Робототехнические системы и комплексы"

Приводятся сведения о механизмах, используемых в роботах, общие принципы построения манипуляционных систем, излагаются методы их кинематического, динамического и точностного анализа. Рассматриваются вопросы структуры, классификации электрических приводов промышленных роботов, приведены основные технические параметры, расчетные зависимости, рекомендации по выбору электроприводов. Даются сведения из матричного исчисления и линейной алгебры, на которых базируется изложение механики роботов.