

Литература

1. Курс теоретической механики / под ред. К.С. Колесникова. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011.
2. Занозин П.В., Ефремова Л.Е., Плешаков Ю.Д. Динамические реакции подшипников: метод. указания. М.: МВТУ им. Н.Э. Баумана, 1986.
3. Динамические реакции подшипников: метод. указания / Н.В. Борохова, Л.Е. Ефремова, А.А. Панкратов, П.М. Шкапов; под ред. Ю.С. Саратова. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1990.
4. Ишлинский А.Ю. Механика относительного движения и силы инерции. М.: Наука, 1981.

Оглавление

Предисловие	3
1. Методические указания к решению задач	4
1.1. Принцип Даламбера для точки и системы материальных точек	4
1.2. Определение главного вектора и главного момента сил инерции	6
1.3. Определение центробежных и осевых моментов инерции одномерных и двумерных тел	7
1.4. Динамическое уравнивание механической системы	11
2. Примеры постановки и решения задач	12
3. Содержание задания для самостоятельной работы	35
3.1. Исходные данные	38
3.2. Схемы задач	39
Литература	55