

Вопросы к контрольной работе
по дисциплине « Динамика и прочность металлургических машин»

В контрольную работу по дисциплине « Динамика и прочность металлургических машин» включены следующие типы задач:

Модуль №1

1 Составление двух-, трех- и многомассовых расчетных схем механизмов металлургических машин.

2 Определение динамических нагрузок в механических системах, работающих под действием вынуждающих сил.

3 Определение динамических нагрузок в механических системах, работающих под действием вынуждающих моментов.

4 Определение динамических нагрузок в механических системах, работающих под действием вынуждающих моментов при наличии зазоров.

Модуль №2

1 Расчет опорных и рабочих валков на усталостную долговечность.

2 Расчет механических систем под действием ударных нагрузок.

3 Расчет болтовых соединений на усталостную долговечность.

4 Расчет сварных соединений на усталостную долговечность.