

## Содержание

1 Общие положения	4
2 Оснастка и программно-аппаратное обеспечение	4
3 Подготовка к испытаниям	4
3.1 Подготовка протоколов испытаний	4
3.2 Подготовка измерительной аппаратуры	5
4 Проведение испытаний на виброустойчивость	5
4.1 Измерение собственных колебаний узлов	6
4.2 Измерение колебаний на холостых ходах	6
4.3 Измерение колебаний при резании	6
5 Измерение статической жесткости	7
6 Обработка результатов измерений на виброустойчивость	7
7 Обработка результатов измерений статической жесткости	10
8 Заполнение результирующего протокола	10
9 Заключение по результатам испытаний	11
Литература	11
ПРИЛОЖЕНИЕ А	13
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	16
ПРИЛОЖЕНИЕ В	19
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	22
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	25
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	28