

# СТЕНД ДЛЯ ОЦЕНКИ ВИБРОГАСЯЩИХ СВОЙСТВ ДЕМПФЕРОВ

Высокоскоростное фрезерование на станках с ЧПУ вызывает интенсивные вибрации детали, приводящие к снижению чистоты поверхности и точности изготовления.

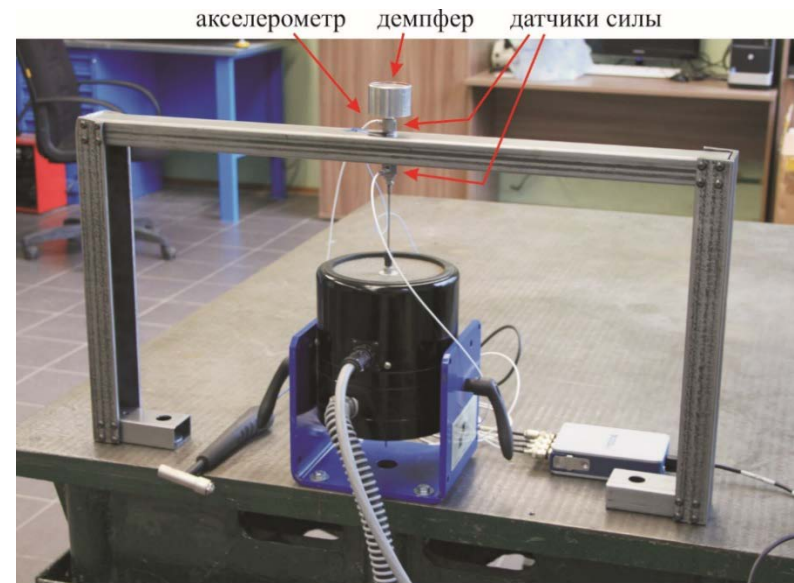
Предлагаемый стенд обеспечивает имитацию процесса обработки нежесткой детали путем оказания силового воздействия на тестовую деталь. Процедура позволяет сделать обоснованный выбор демпфера колебаний и спрогнозировать параметры резания.

## Характеристики

- Имеет в составе комплект демпферов и тестовую деталь.
- Сопоставляет амплитуду колебаний до и после использования демпферов и количественно измеряет их эффективность.
- Выполняет измерение усилий и ускорений при различных частотах.

## Преимущества

- Комплект демпферов позволяет произвести отработку их использования на тестовой детали.
- Проведение предварительного тестирования обеспечивает обоснованный выбор демпфера.



## Уровень готовности технологии

УГТ 6. Изготовлен и успешно испытан демонстратор.

## Патентная защита

Патент на изобретение №182795 РФ.