

Обеспечение виброустойчивости электронных средств

Цель: Теоретическое изучение основ обеспечения виброустойчивости электронных средств.

Категории слушателей: разработчики и конструкторы, проектирующие вибронгруженные электронные средства.

Срок обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очная с отрывом от производства.

Преподаватель: Ухин В.

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	По видам обучения	
			лекции	практические занятия
1	Тема 1. Общая характеристика механических воздействий и способов защиты электронной аппаратуры.	1	1	–
2	Тема 2. Моделирование конструкций электронной аппаратуры и сил.	1	1	–
3	Тема 3. Анализ электронных средств, приводимых к системам с сосредоточенными параметрами.	2	2	–
4	Тема 4. Анализ электронных средств, приводимых к системам с распределенными параметрами.	2	2	–
5	Тема 5. Анализ колебаний конструкций типа пластин.	2	2	–
6	Тема 6. Защита электронной аппаратуры с помощью частотной отстройки.	2	2	–
7	Тема 7. Защита электронной аппаратуры с помощью полимерных демпферов.	2	2	–
8	Тема 8. Защита электронной аппаратуры с помощью виброизоляции.	2	2	–
9	Тема 9. Примеры и обзор существующих систем виброзащиты.	2	2	–
	ИТОГО	16	16	–