|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации****Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение** **высшего образования****«Московский государственный технический университет****имени Н.Э. Баумана****(национальный исследовательский университет)»****(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

ФАКУЛЬТЕТ **Информатика и системы управления**

КАФЕДРА **Компьютерные системы и сети (ИУ6)**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**ОТЧЁТ**

**по лабораторной работе № 4**

**Название:**

 **«ОСВОЕНИЕ МЕТОДИКИ МОДЕЛИРОВАНИЯ
МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СРЕДСТВА ВТ
В SOLIDWORKS»**

**Дисциплина:**

Конструирование и технология производства вычислительной техники

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент |  | .2020 |  |
|  | группа | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |
| Преподаватель |  | .2020 | А.В. Никаноров |
|  |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |

Москва, 2020

Цель работы

Цель занятия – закрепление знаний, полученных при изучении теоретических основ проектирования средств обеспечения механической устойчивости конструкций вычислительной техники, приобретение базовых навыков, необходимых для проведения исследования собственных частот в средствах вычислительной техники и исследования последствий ударных воздействий.

Задание

Выполнение

Обязательные результаты можно взять из стандартных отчетов SolidWorks Simulation:

- резонансные формы колебаний и соответствующие собственные частоты.

- эпюры напряжений при ударной нагрузке.

Вывод