**МЕХАНИКА**

 Работа № 1н. Измерение скорости пули с помощью баллистического маятника..

 Работа № 2н. Неупругое соударение шаров.

 Работа № 3н. Упругое столкновение шаров.

Работа № 4н. Определение коэффициента трения покоя.

 Работа №5н. Определение коэффициента трения скольжения.

 Работа № 6н. Проверка законов динамики поступательного движения.

 Работа № 7н. Скатывание тела с наклонной плоскости.

 Механика. Учебно- методическое пособие . А.М. Альтмарк, В.В.Морозов, И.А.Черемухина. СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2016г.,50 с.

 **МЕХАНИКА И ТЕРМОДИНАМИКА**

 Работа № 1. Исследование движения тел в диссипативной среде.

 Работа № 2. Исследование динамики свободных гармонических колебаний в поле силы тяжести.

 Работа № 3. Исследование динамики колебательного и вращательного движения.

 Работа № 4. Проверка теоремы Гюйгенса – Штейнера методом вращательных колебаний.

 Работа № 5. Определение момента инерции в машине Атвуда.

 Работа № 6. Исследование динамики поступательно- вращательного движения твердого тела.

 Работа № 7. Маятник Обербека.

 Работа № 8. Определение скорости распространения звука в воздухе.

Работа № 9. Исследование термодинамических циклов.

 Работа №10. Исследование процессов переноса в газах.

 Работа № 11. Исследование нестационарной теплопроводности в диэлектрической среде.

 Механика и термодинамика. Методические указания к выполнению лабораторных работ. Альтмарк А.М., Морозов В.В., Шейнман И.Л. и др. СПбГЭТУ ЛЭТИ»,2013 г.,78с.