

ЛИТЕРАТУРА

1. *Архангельский М. М.* Курс физики. Механика. – М. : Просвещение, 1975. – 424 с.
2. *Александров Н. В., Яшкин А. Я.* Курс общей физики. Механика. – М. : Просвещение, 1978. – 416 с.
3. *Бобров П.П.* Основные понятия механики : учеб. пособие. – Омск : Изд-во ОмГПУ, 2013. – 180 с.
4. Лабораторный практикум по общей и экспериментальной физике / Александров В. Н. и др. ; под ред. Е. М. Гершензона и А. Н. Мансурова. – М. : Академия, 2004. – 464 с.
5. Механика. Часть 1. Механика материальной точки : лабораторный практикум / авт.-сост. : Т. А. Беляева, П. П. Бобров, В. Н. Красноухова. – Омск : Изд-во ОмГПУ, 2016. – 52 с.
6. Общая физика: руководство по лабораторному практикуму : учеб. пособие для студентов вузов / под ред. И. Б. Крынецкого, Б. А. Струкова. – М. : ИНФРА-М, 2008. – 598 с.
7. *Савчук В. П.* Обработка результатов измерений. Физическая лаборатория. – Одесса : ОНПУ, 2002. – 54 с.
8. Обработка экспериментальных данных : учеб. пособие. – Омск : ОмГПУ, 2014. – 47 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа 1. Изучение закона вращательного движения на маятнике Обербека	3
Лабораторная работа 2. Изучение движения цилиндра по наклонной плоскости	8
Лабораторная работа 3. Определение момента инерции маятника Максвелла.....	14
Лабораторная работа 4. Определение момента инерции тел	18
Лабораторная работа 5. Проверка теоремы о параллельных осях тел	22
Лабораторная работа 6. Изучение неинерциальных систем отсчёта	26
Лабораторная работа 7. Сложение колебаний одного направления с близкими частотами.....	32
Лабораторная работа 8. Градуировка звукового генератора по фигурам Лиссажу	37
Лабораторная работа 9. Изучение колебаний пружинного маятника	42
Лабораторная работа 10. Определение ускорения силы тяжести	46
Лабораторная работа 11. Изучение свободных и вынужденных колебаний	51
Лабораторная работа 12. Изучение колебаний струны	56
Лабораторная работа 13. Определение скорости звука в воздухе.....	60
Лабораторная работа 14. Изучение закономерностей течения воды по трубке переменного сечения.....	64
Лабораторная работа 15. Определение коэффициента вязкости жидкости.....	69
Литература	73