

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ.....	4
2. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	5
2.1. Математический маятник	5
2.2. Задача Галилея	9
2.3. Математический маятник с пружиной	11
2.4. Пружинный маятник с двумя пружинами	14
2.5. Связанные маятники	16
Библиографический список.....	22

Маламанов Степан Юрьевич

Компьютерное моделирование простых колебательных систем

Редактор *Г.В. Никитина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 27.10.2023. Формат 60×84/8. Бумага документная

Печать цифровая. Усл. печ. л. 2,7. Тираж 100 экз. Заказ № 319

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1