

11. Графики (перечень графиков, которые составляют Приложение 2).

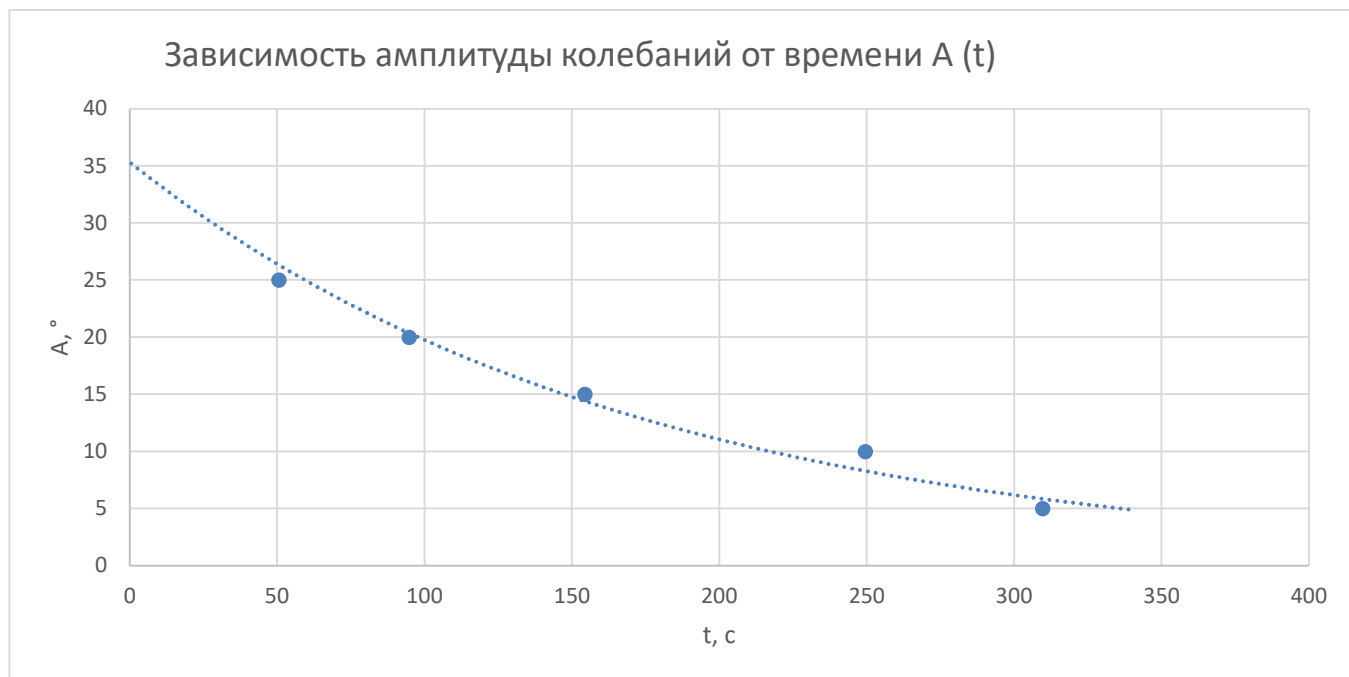


График 1

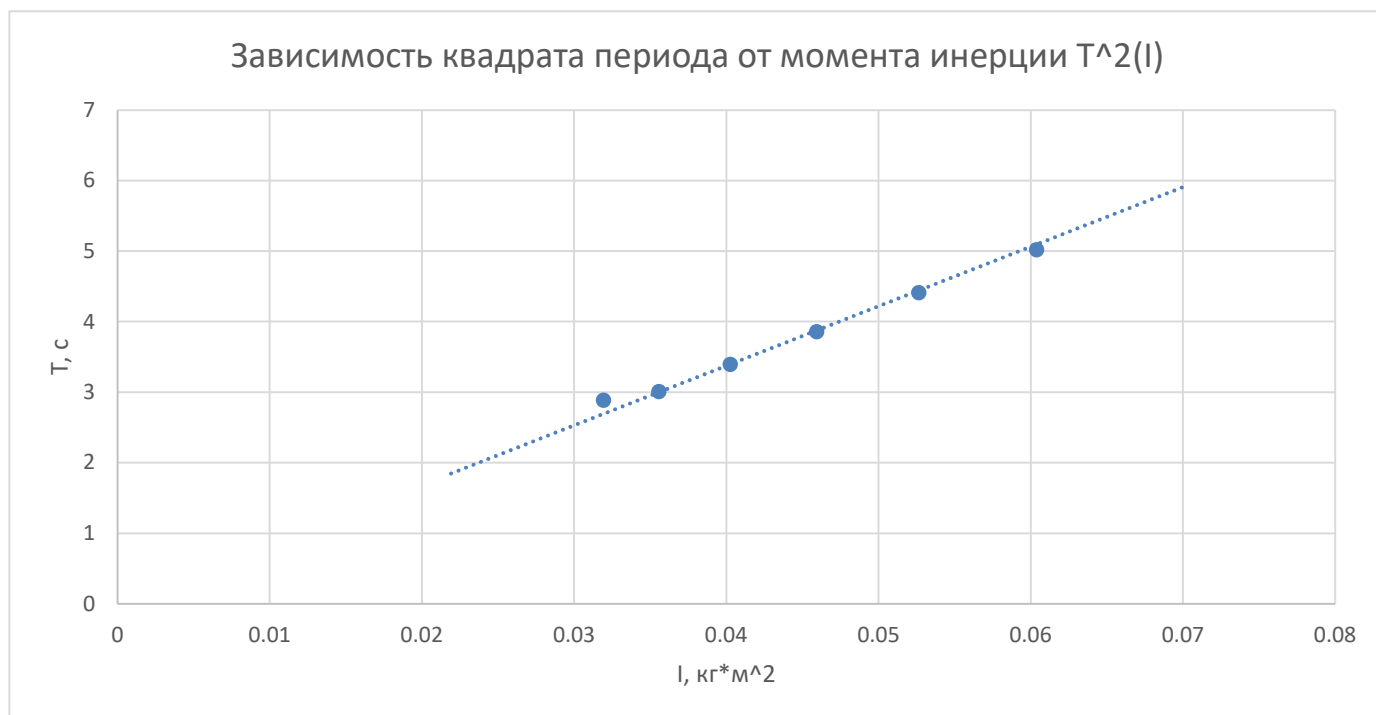


График 2

12. Окончательные результаты.

Риски	1	2	3	4	5	6
I _{пр эксп}	0,732	0,763	0,860	0,978	1,119	1,272
I _{пр теор}	0,506	0,564	0,639	0,729	0,835	0,958

13. Выводы и анализ результатов работы.

В результате выполнения этой работы была найдена зависимость и составлен график зависимости амплитуды колебаний от времени, он имеет экспоненциальный вид, а значит, имеет место преобладание вязкой силы трения над сухим. Также были посчитаны и записаны теоретические и экспериментальные моменты инерции.

Время затухания колебаний составило 174 секунды. Коэффициент затухания же составил $0,0058 \text{ с}^{-1}$