

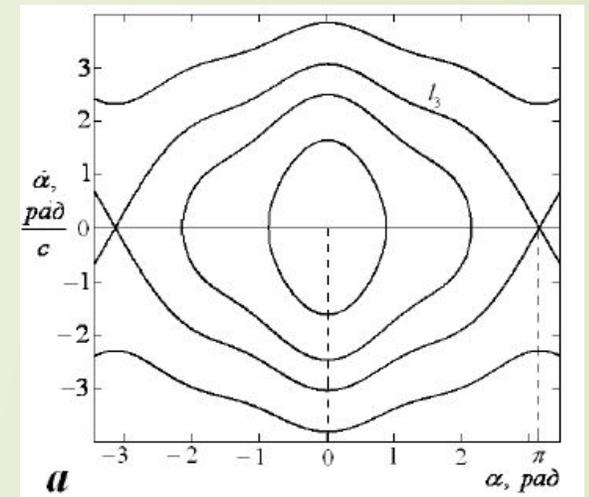


# Плоское движение капсулы в атмосфере

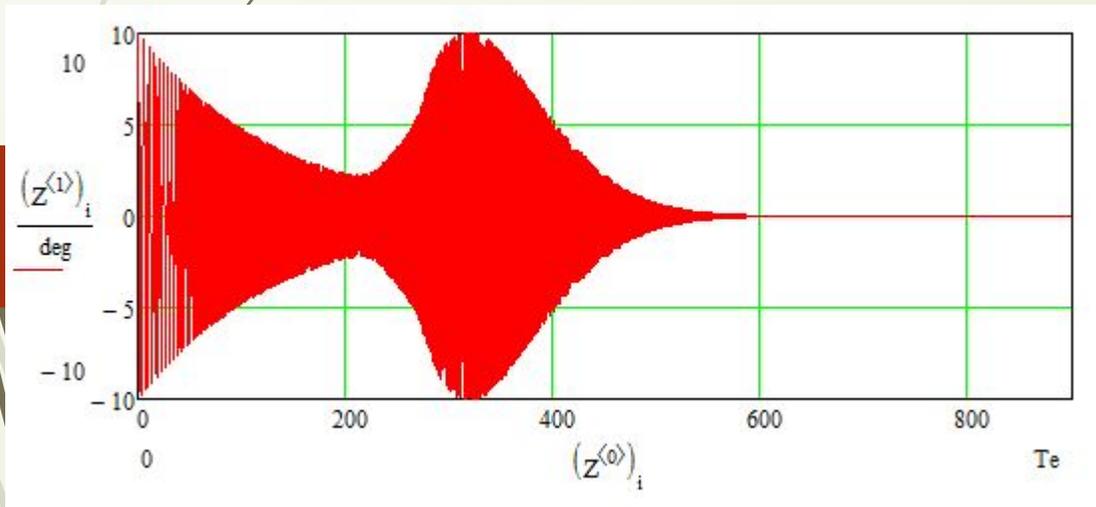
Исследование влияния поперечного момента инерции

$$I = 0,01 \text{ кг} \cdot \text{м}^2;$$

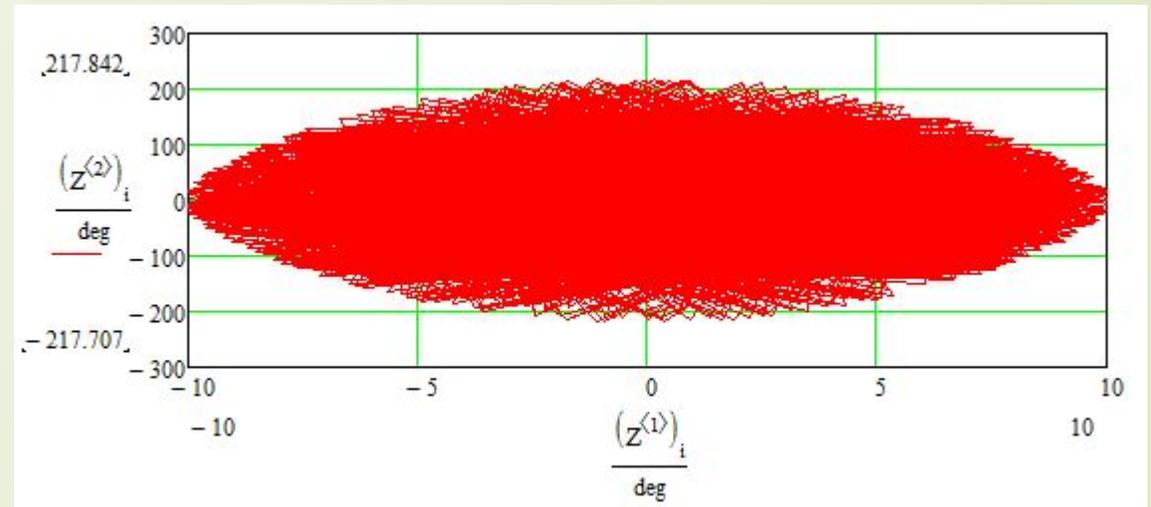
$$\alpha_0 = 10^0; \omega_0 = 1 \frac{\text{град}}{\text{с}};$$



Зависимость угла атаки от времени

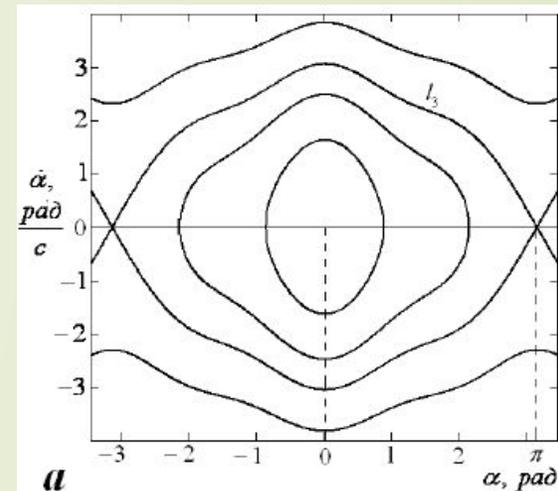


Зависимость угловой скорости от угла атаки

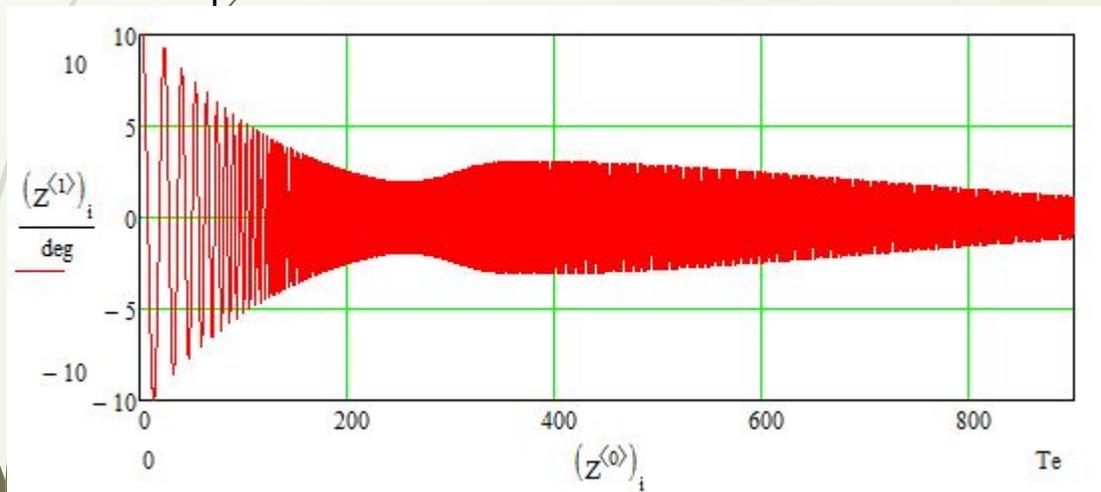


$$I = 0,2 \text{ кг} \cdot \text{м}^2;$$

$$\alpha_0 = 10^0; \omega_0 = 1 \frac{\text{град}}{\text{с}};$$



Зависимость угла атаки от времени



Зависимость угловой скорости от угла атаки

