1. Найти закон изменения скорости парашютиста, прыгающего с воздушного шара, в условиях, когда трение пропорционально квадрату скорости.
2. Исследовать динамическую систему уравнений (\*\*), получить аналитическое решение, сравнить его с численным и построить фазовый портрет.

 (\*\*)