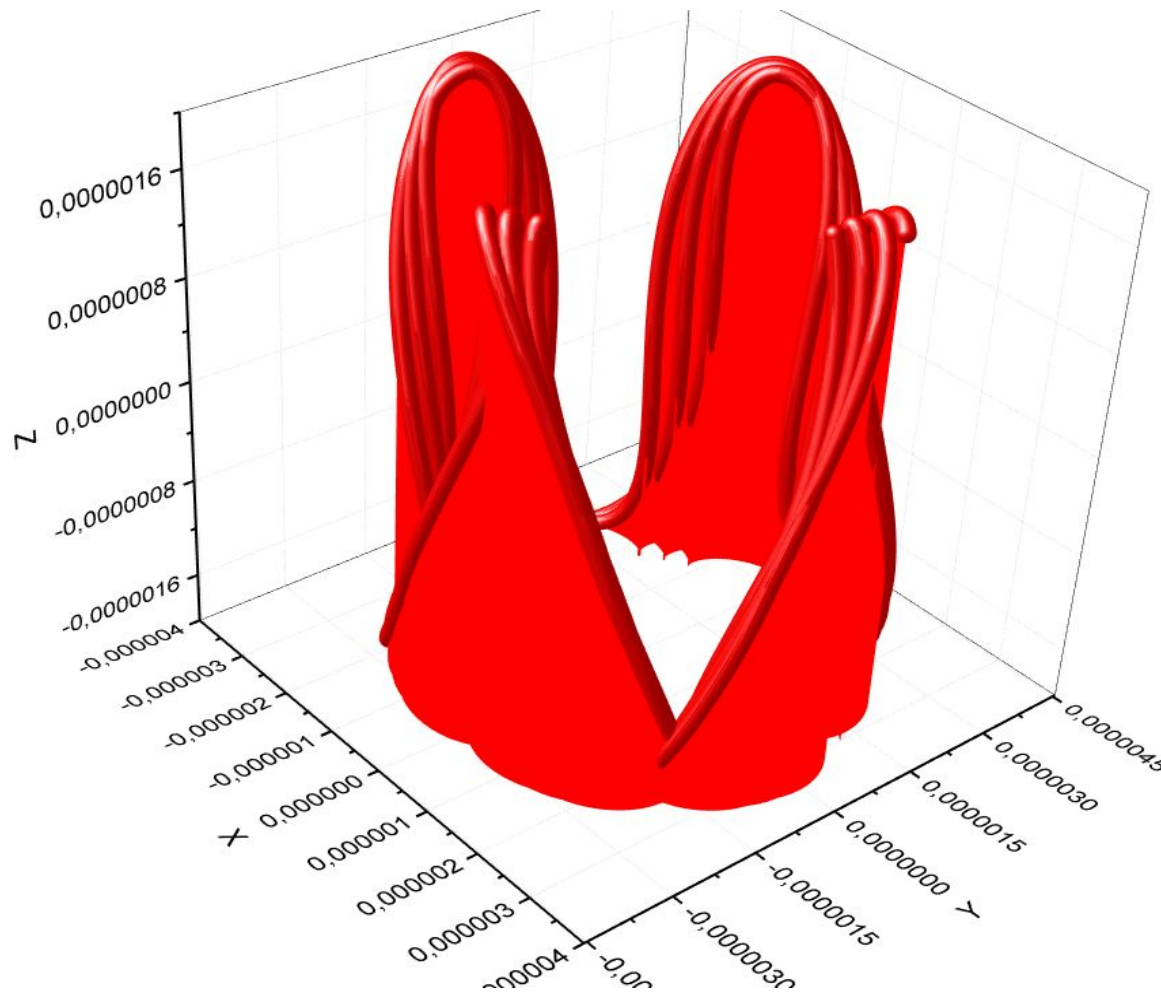


# Моделирование движения частиц в ловушке Пеннинга

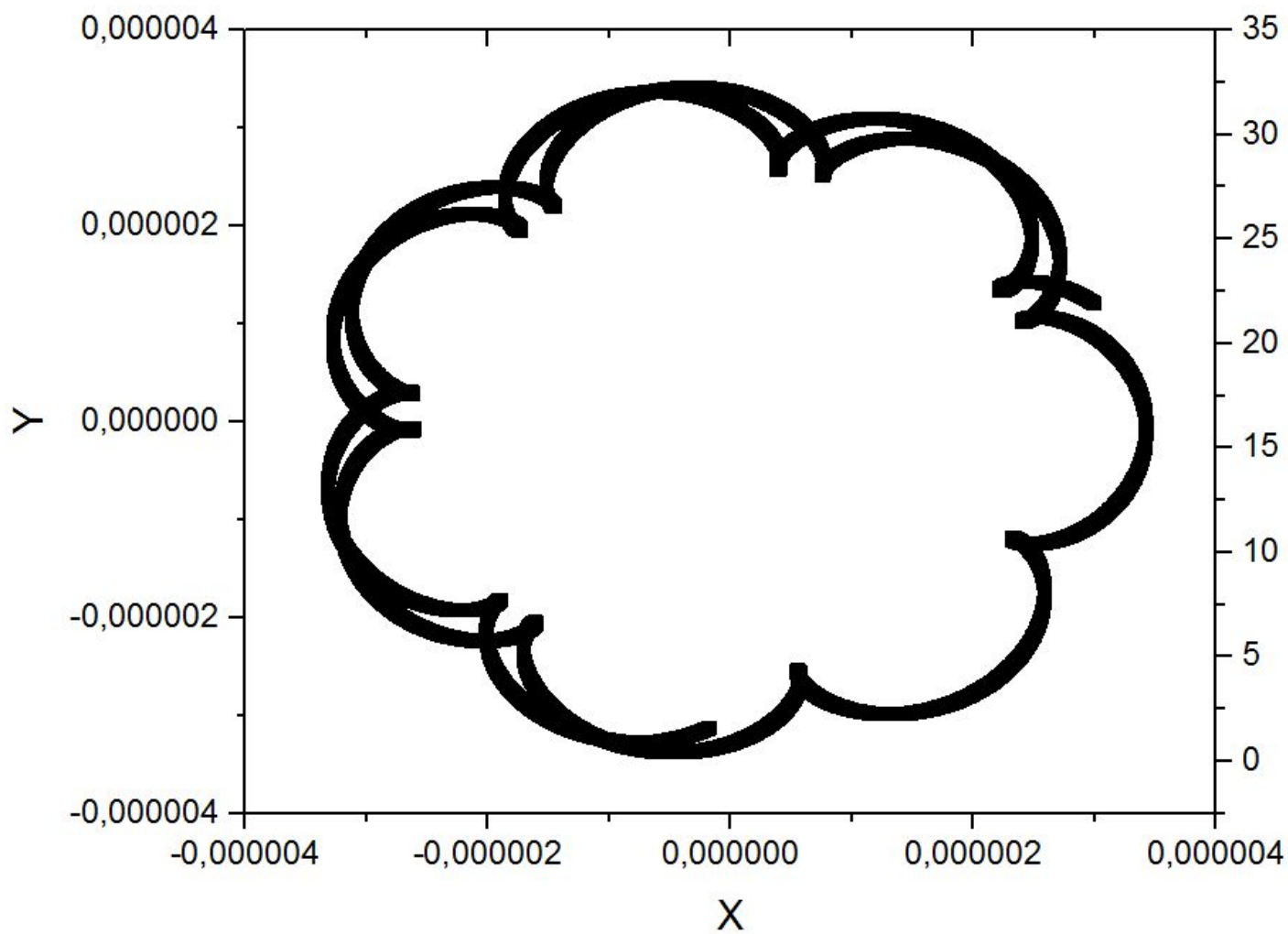
# Цели работы

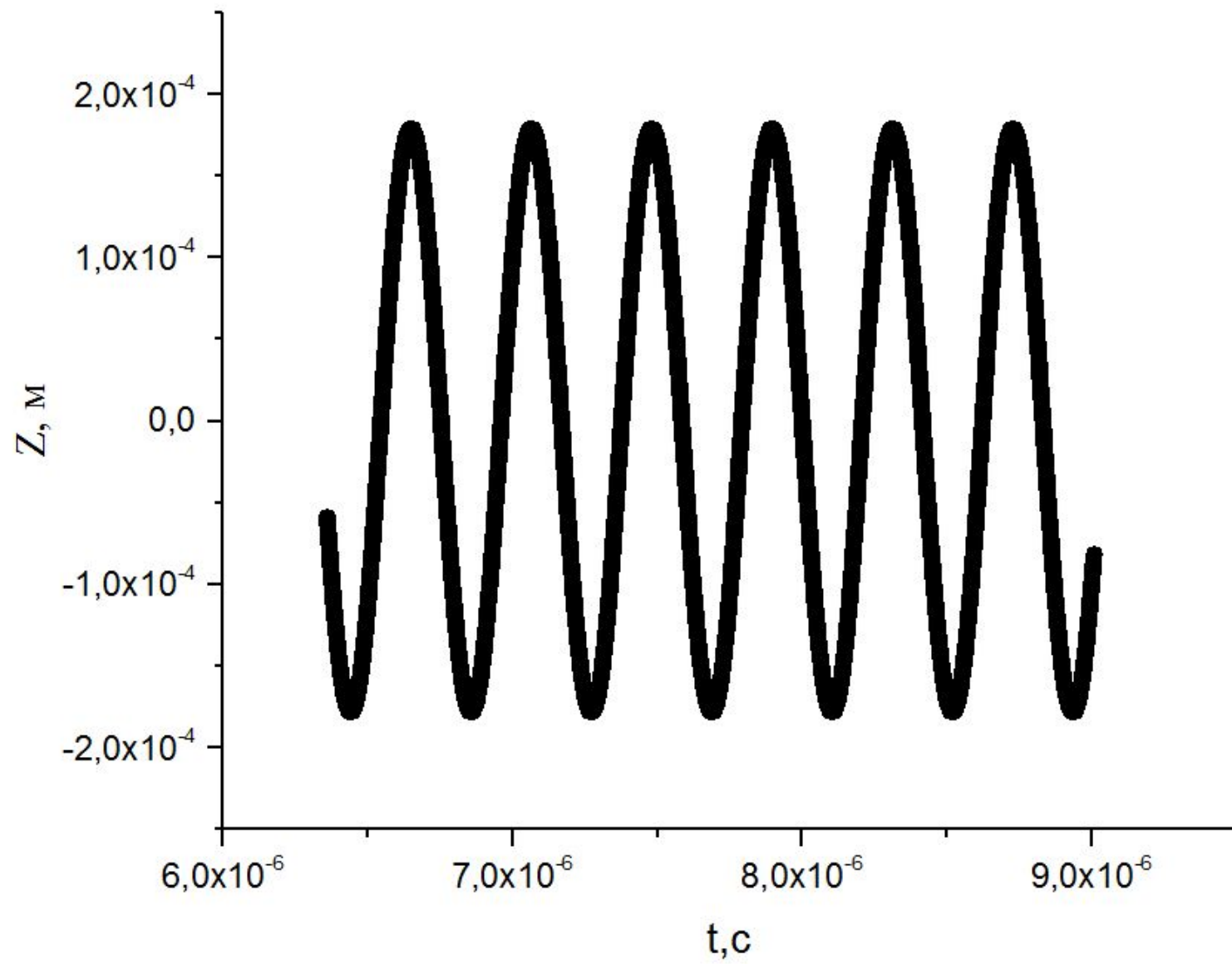
- Построить траектории движения частиц в поле ловушки Пеннинга.
- Изучить зависимость частот колебаний частиц от параметров ловушки, а также от количества частиц в системе.

# Движение одной частицы

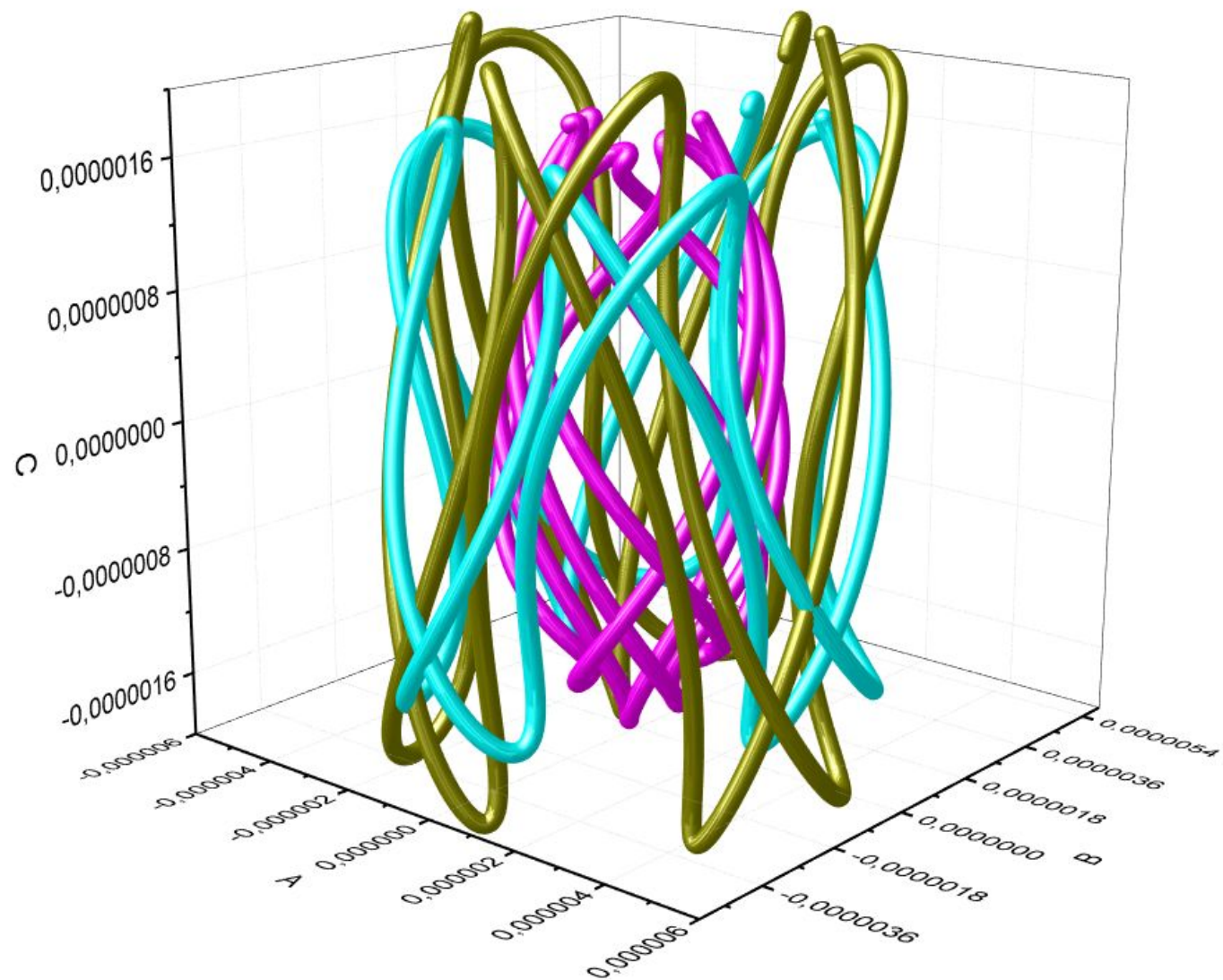


# Проекция на оси ХУ

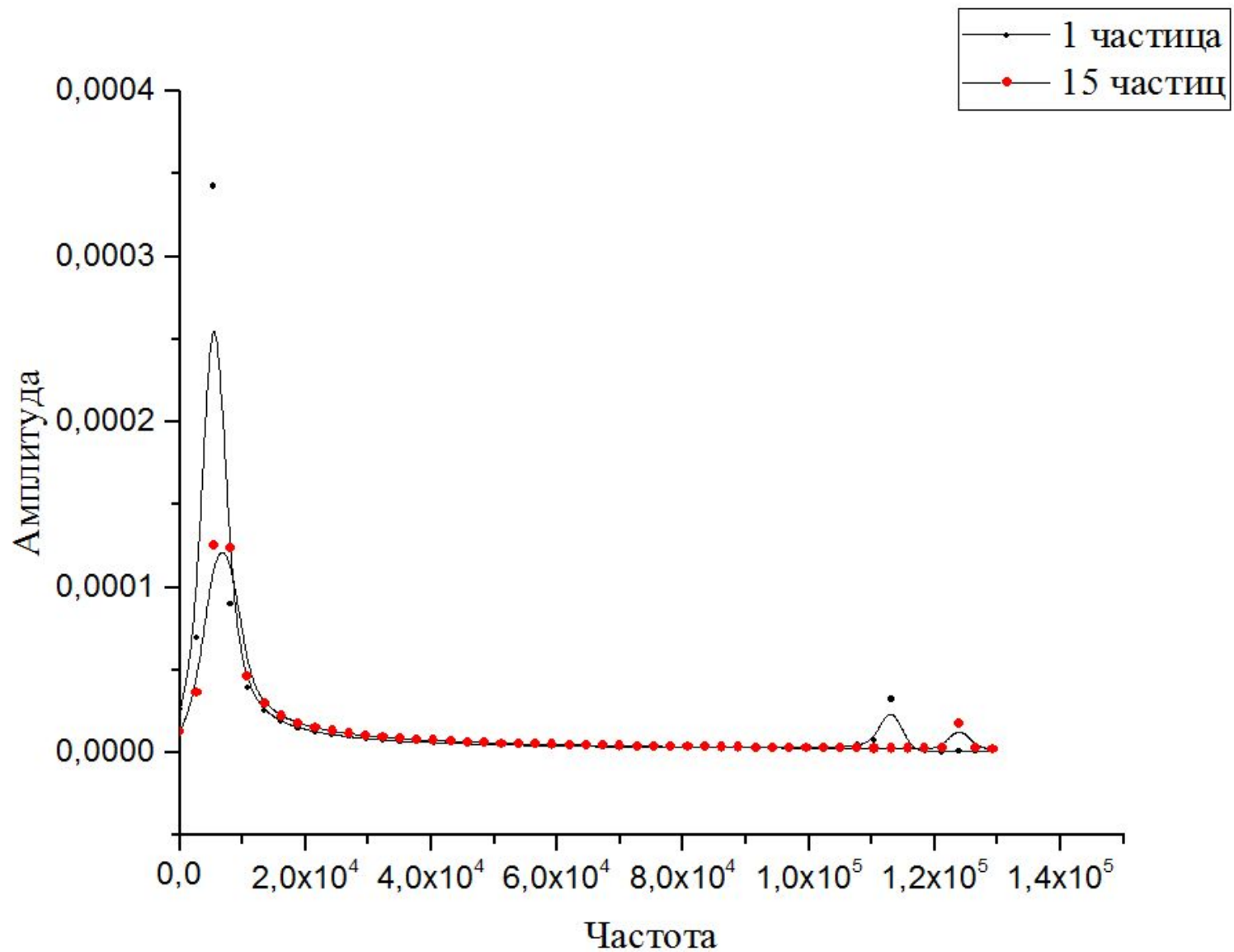




# Для многих частиц



# Сдвиг частот



# Производительность

