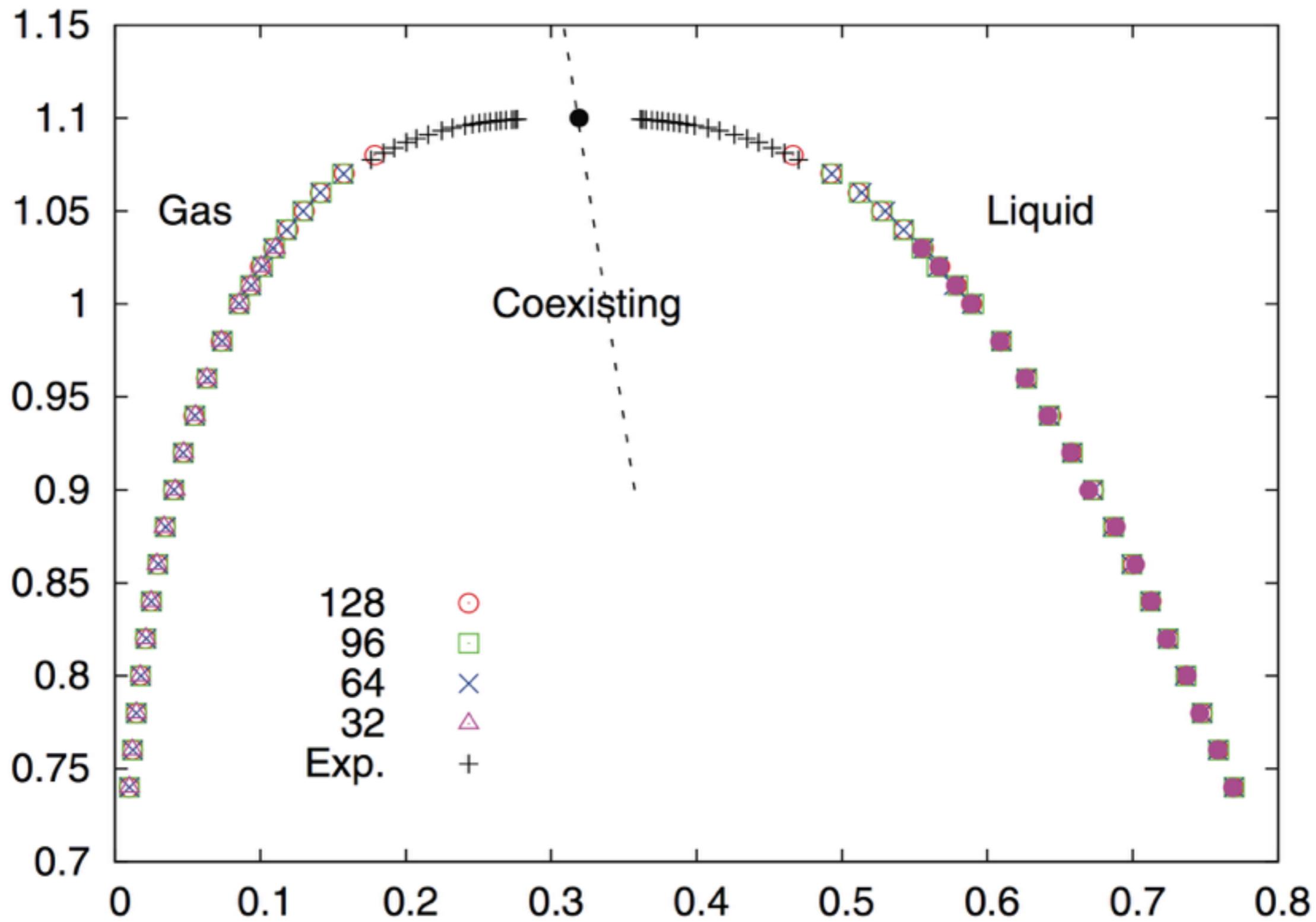
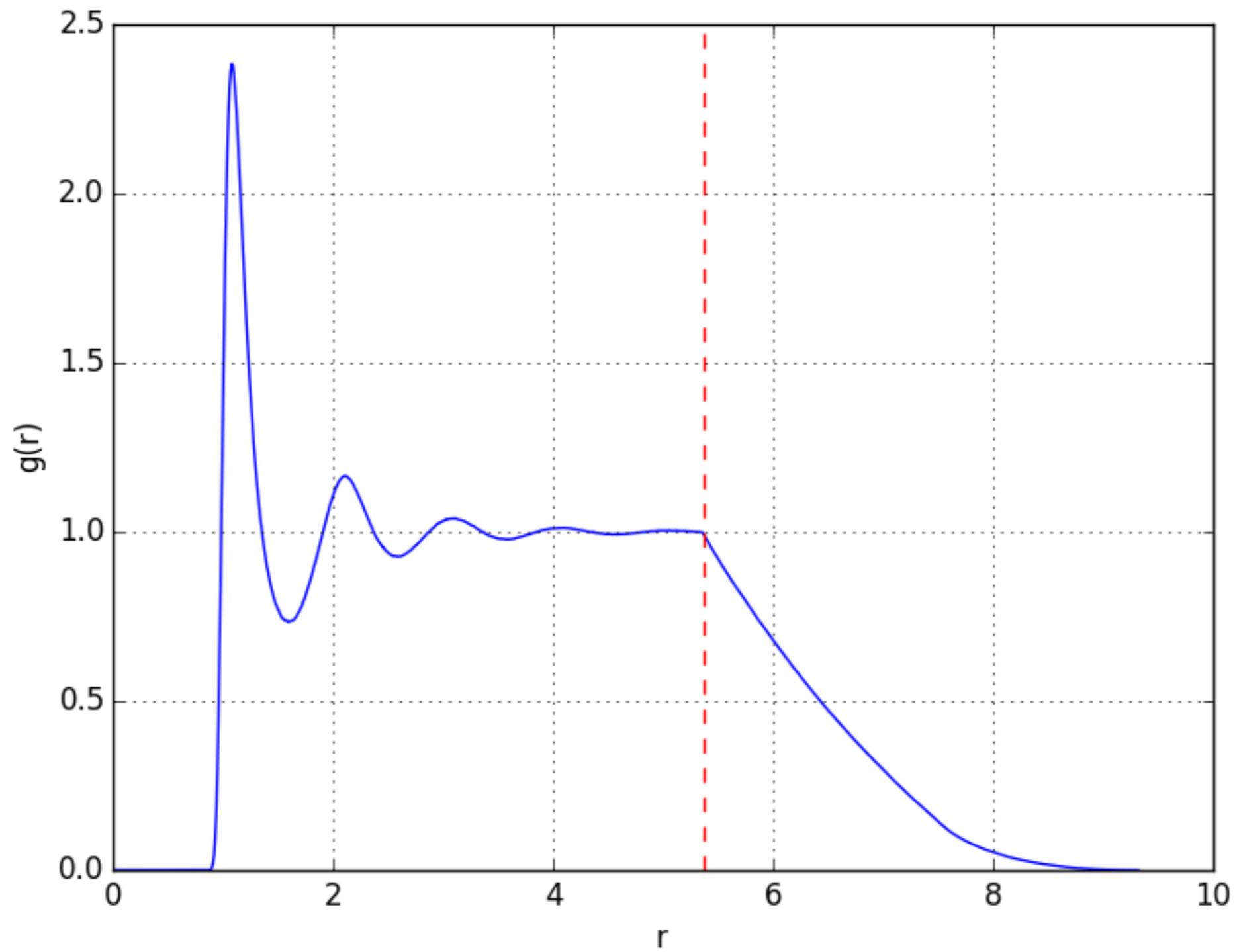


Жидкость твердых
сфероцилиндров: вычисление
структурных свойств методом
Монте-Карло.

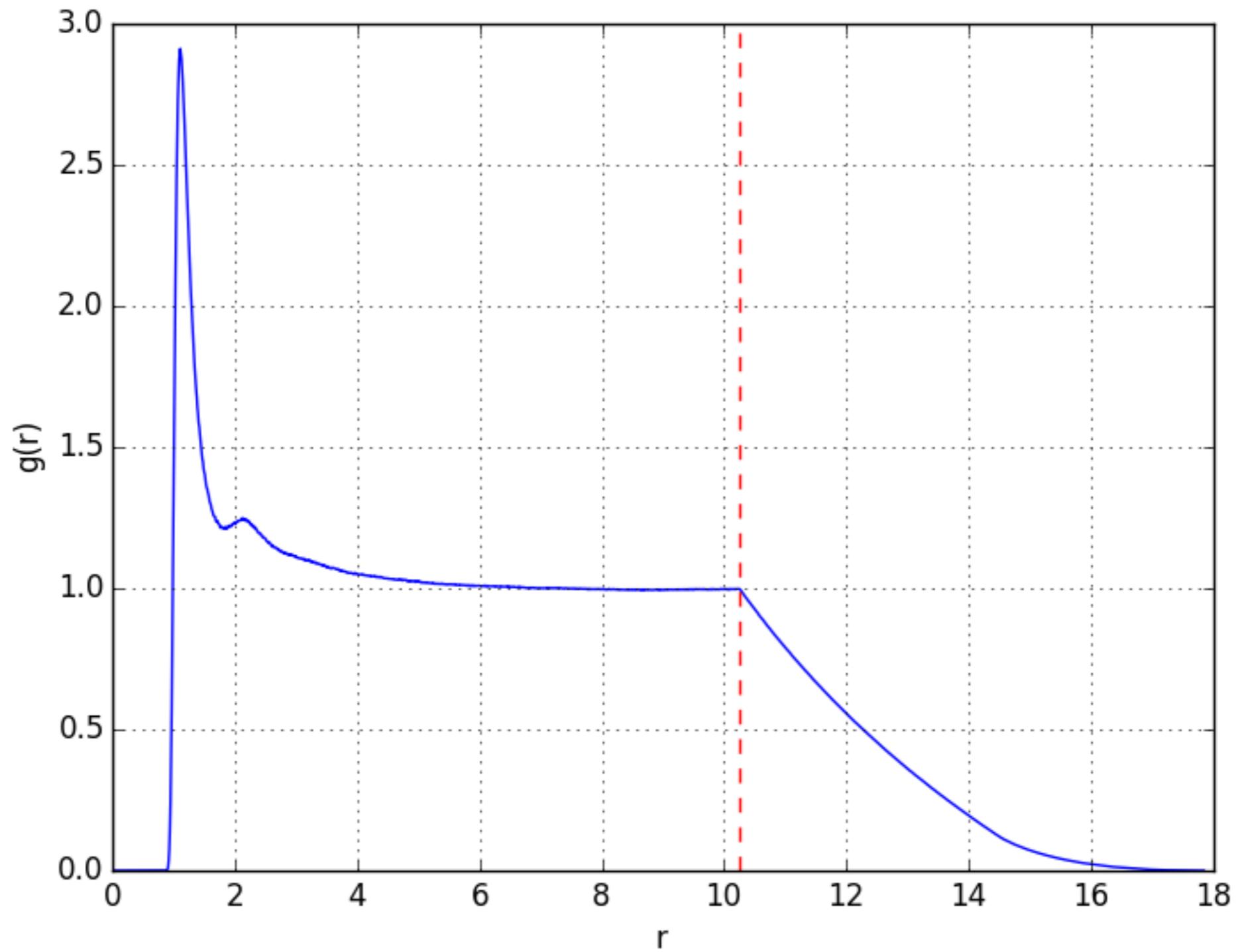
Тузов Николай Викторович



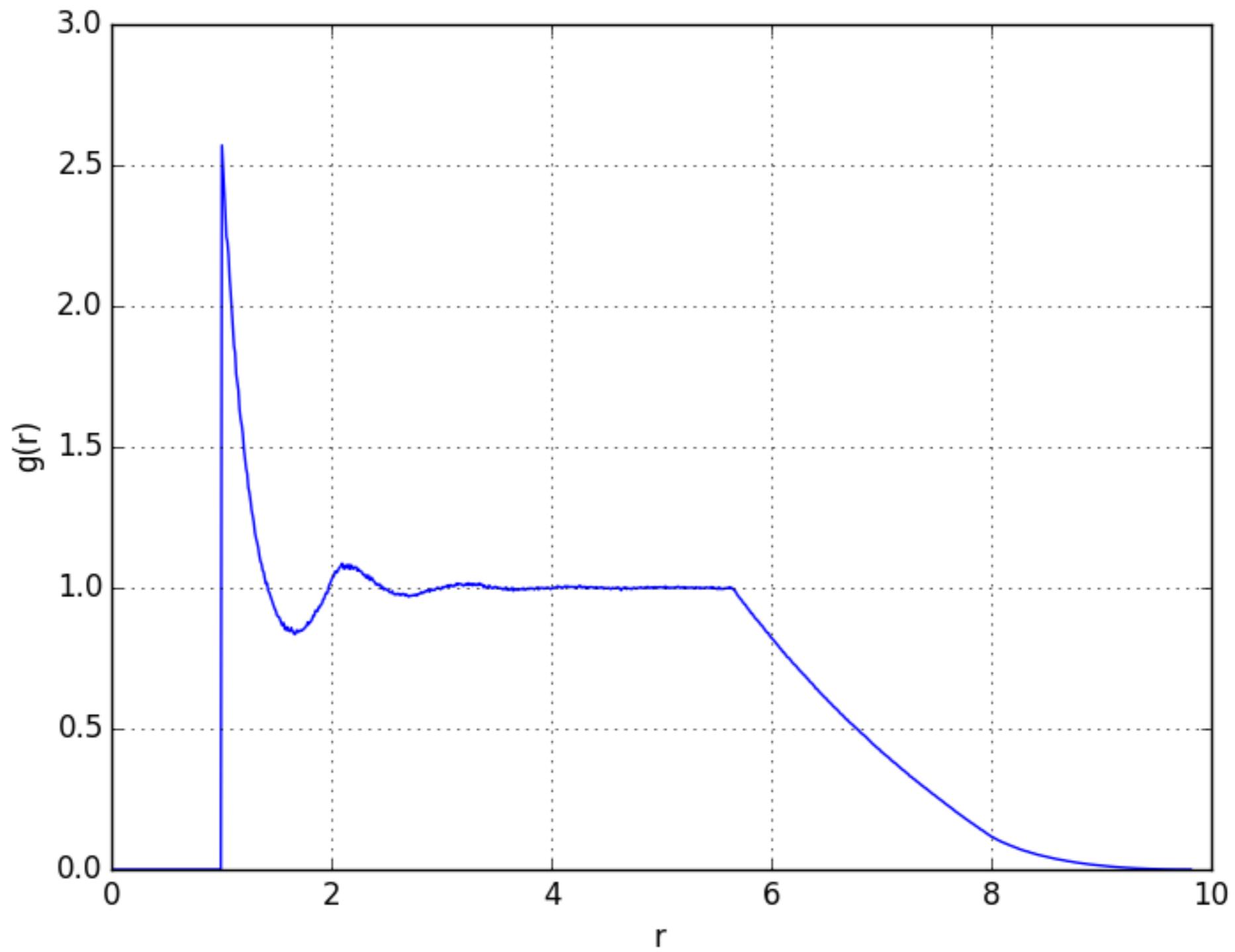
Фазовая диаграмма



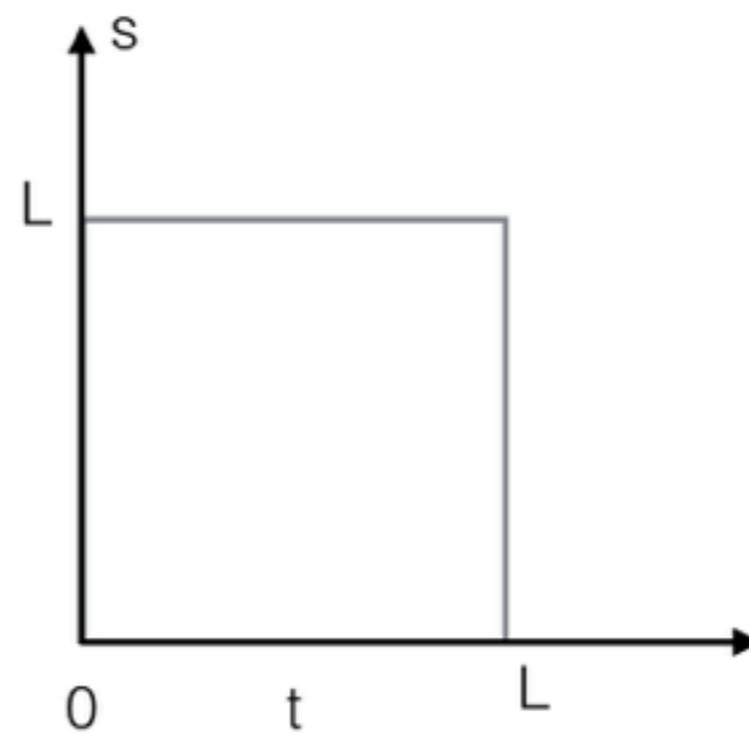
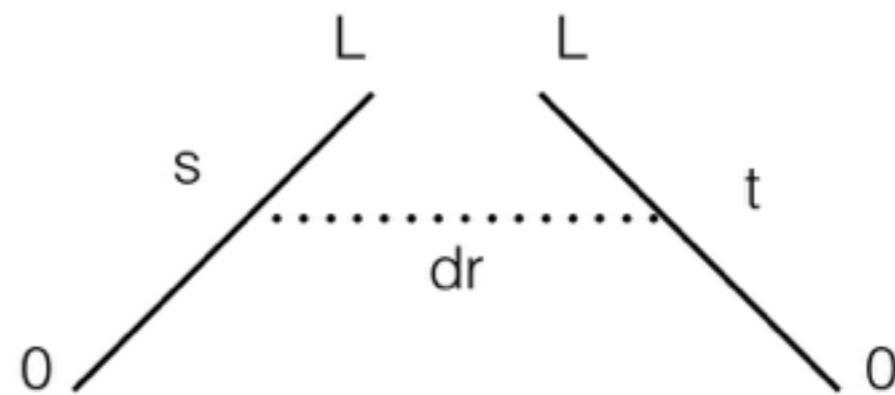
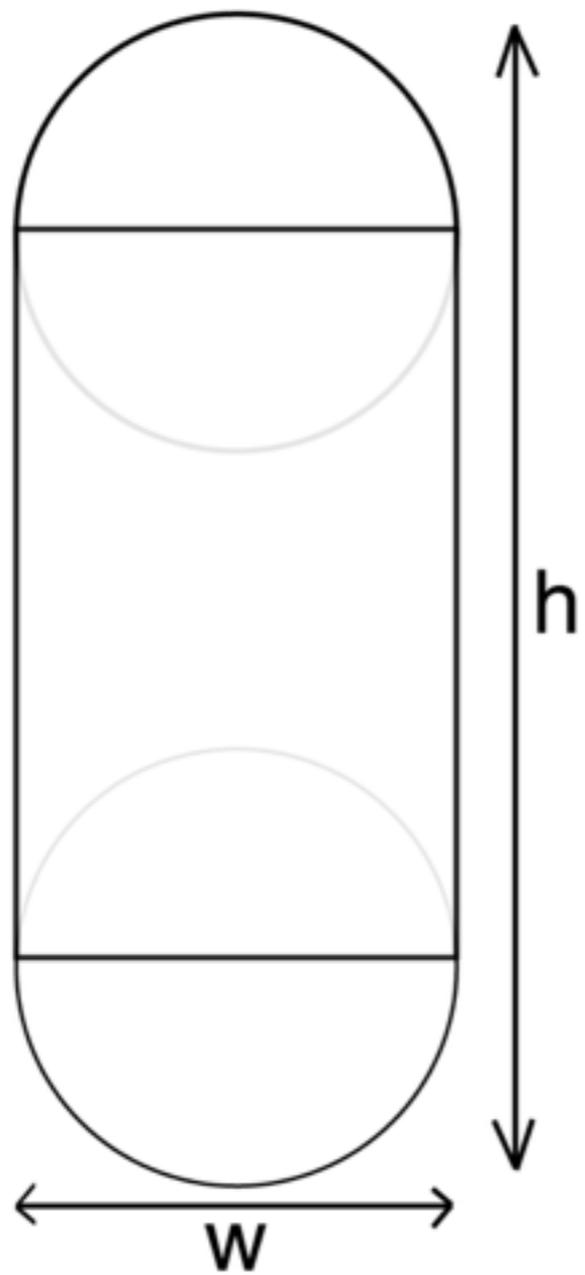
Потенциал Леонард-Джонса
 $T=1.05$, $\rho=0.7$ (жидкость)
 $U = -4.83$



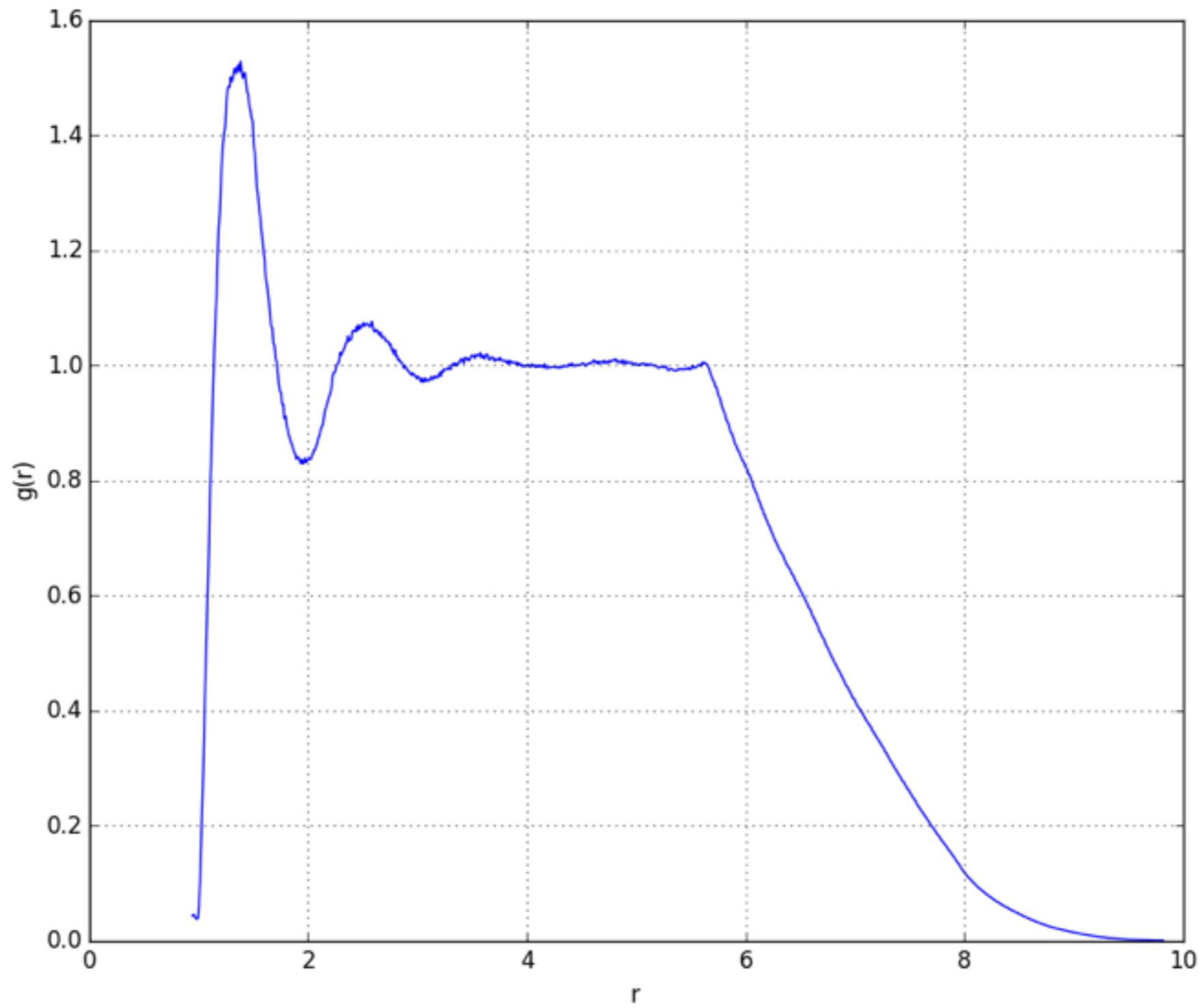
Потенциал Леонард-Джонса
 $T=1.05$, $\rho=0.1$ (газ)
 $U = -0.98$



Модель твердых сфер



Сфероцилиндры



Модель сфероцилиндров