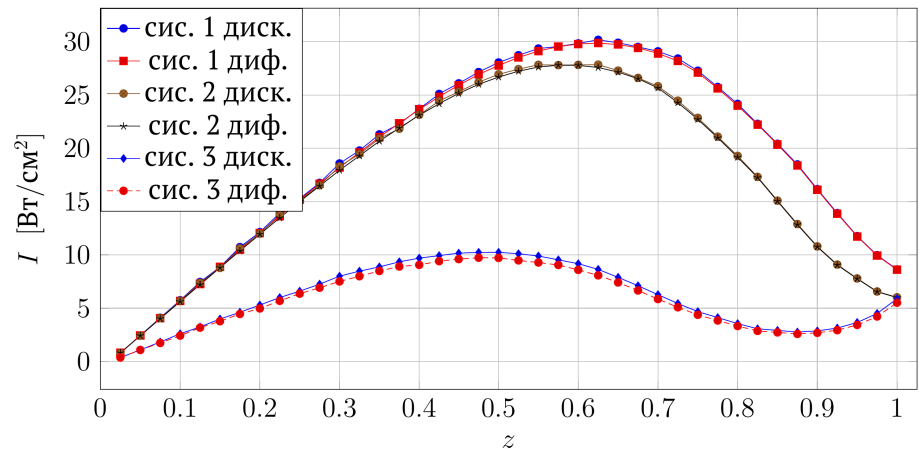


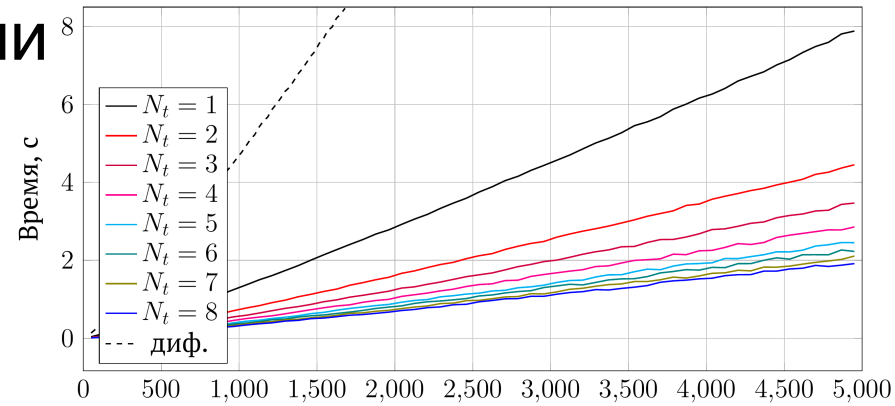
Исследование метода и модели



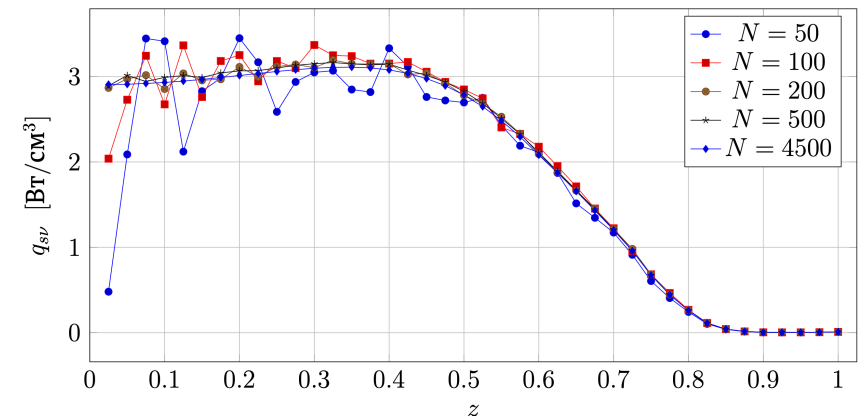
Расчёт распределения удельной поглощённой мощности излучения по безразмерному радиусу z дискретно- и диффузно-лучевым методами в трёх системах: плазма-отражатель, плазма-оболочка-отражатель, плазма-оболочка-плазма-отражатель

Поглощённая мощность по объёму:
$$q_{sv} = \frac{2\pi I}{\langle r_{\text{цил}} \rangle} \quad (15.1)$$

где I — удельная поглощённая мощность, $\langle r_{\text{цил}} \rangle$ — средний радиус цилиндрического слоя



Время моделирования системы плазма-оболочка-отражатель от количества лучей N_p в зависимости от количества потоков N_t



Распределение поглощённой мощности по объёму в системе плазма-отражатель от количества лучей N