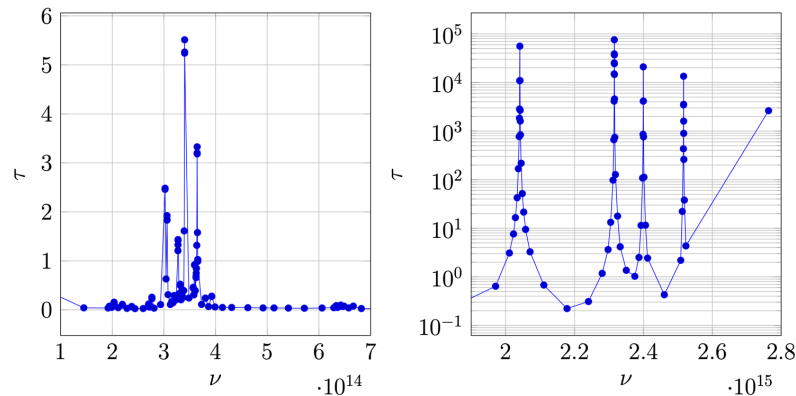
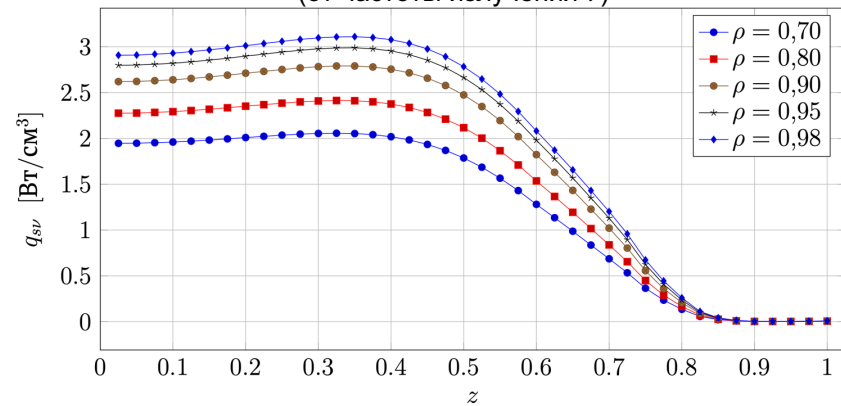


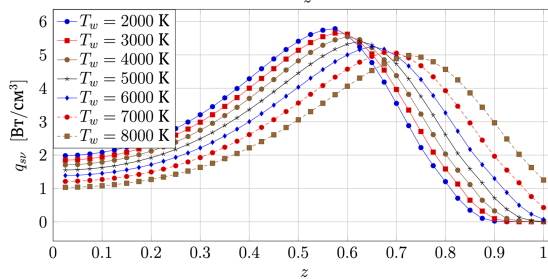
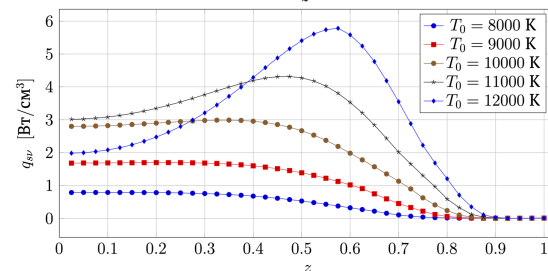
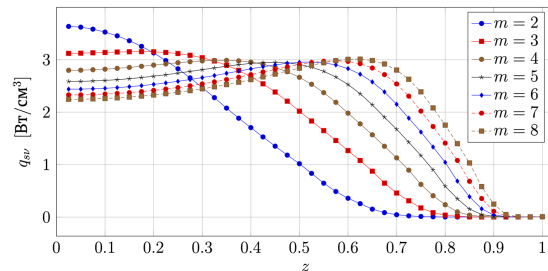
# Эксперименты в предметной области



Спектральная оптическая плотность  $\tau$  ксеноновой плазмы (от частоты излучения  $\nu$ )



Распределение поглощённой мощности плазмы по объёму при разных коэффициентах отражения  $\rho$



Распределение поглощённой мощности плазмы по объёму при разных температурных профилях

Разрядная ксеноновая плазма радиуса  $R = 0,35$  см в температурном поле  $T = T_0 + (T_w - T_0)z^m$ ,  $T_0 = 10000$  К,  $T_w = 2000$  К,  $m = 4$ , с зеркальным отражателем на поверхности с коэф. отражения  $\rho = 0,95$

$$\tau = \int_0^R k_{\text{погл}} dr, \quad (16.1)$$

где  $k_{\text{погл}}$  — коэф. оптич. поглощения