

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ СО-ЛАЗЕРА, РАБОТАЮЩЕГО ПО СХЕМЕ  
«ЗАДАЮЩИЙ ГЕНЕРАТОР УСИЛИТЕЛЬ»  
СО СВЕРХЗВУКОВОЙ ПРОКАЧКОЙ СРЕДЫ**

Астаркина А. Ю.

ОАО «ГСКБ «Алмаз-Антей» им. академика А. А. Расплетина, г. Москва, Россия

Задача – выбрать и определить наиболее эффективную схему для СО-лазера со сверхзвуковой прокачкой.

В работе проанализированы возможные варианты схемных решений при создании установки. Произведен расчет выходных параметров излучения задающего генератора с помощью программы математического моделирования. Выбрана и определена наиболее

эффективная схема для СО-лазера со сверхзвуковой прокачкой среды на основании данных мощности и угловой расходимости излучения.