

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ОПТИКИ

Программа поиска оптических систем по заданным параметрам

e-mail: itv-aco@yandex.ru

<http://aco.ifmo.ru/developed.html>

Программа предназначена для поиска файлов с параметрами оптических систем в формате OPAL-PC (*.OPJ) в заданном каталоге по заданным параметрам.

В диалоговом окне программы пользователь можно задать требуемые параметры оптической системы (конструктивные параметры, присоединительные характеристики и гауссовы характеристики). Часть параметров можно задавать в виде диапазона значений, причем можно задавать только верхнюю или только нижнюю границу диапазона. Если параметр не задан – он не учитывается при поиске. Если параметр задан – будут найдены найти все оптические системы, удовлетворяющие заданным параметрам. После того, как требуемые параметры заданы, нажатием на кнопку «Выбрать папку и найти файлы» можно выбрать папку для поиска оптических систем в формате *.OPJ, и список найденных файлов с заданными параметрами будет выведен на диалоговое окно.

Также есть возможность специального поиска для телескопической системы, фотографического объектива и объектива микроскопа/репродукционной системы. В этом случае список параметров содержит наиболее важные характеристики для данного типа оптической системы и рисунок с их обозначениями.



