



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023688038

Дата регистрации: 20.12.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023686643 06.12.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
20.12.2023 Бюл. № 12

Автор(ы):

Кучеренко Федор Михайлович (RU),
Кондрашин Владислав Максимович (RU),
Жукова Лия Васильевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:
IR FiberP 5-13

Реферат:

Программа предназначена для разработчиков оптических волокон на основе кристаллов галогенидов серебра и одновалентного талия (TlBr_{0.46}I_{0.54}- AgCl_{0.25}Br_{0.75}) с возможностью подбора оптимальных параметров процесса экструзии для создания световодов с широким спектром пропускания. Программа может использоваться на предприятиях и лабораториях. Функциональные возможности программы: расчет оптимальных параметров процесса экструзии (температура, давление, скорость экструзии) оптических волокон на основе кристаллов галогенидов серебра и одновалентного талия, основываясь на выбранных оператором свойствах исходного материала. Такие как концентрация, диапазон пропускания и оптические потери. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 272 КБ