



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023687387

Дата регистрации: 14.12.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023686608 06.12.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.12.2023 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 6-13

Реферат:

Программа предназначена для разработчиков оптических волокон на основе кристаллов галогенидов серебра и одновалентного талия ($\text{TiCl}_{10.74}\text{Br}_{0.26}$ - $\text{AgCl}_{10.25}\text{Br}_{0.75}$) с возможностью подбора оптимальных параметров процесса экструзии для создания поликристаллических световодов с широким спектром пропускания. Программа может использоваться на предприятиях и лабораториях. Функциональные возможности программы: при работе программы возможен 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: PC; ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 272 КБ