



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019610752

Дата регистрации: 18.01.2019

Номер и дата поступления заявки:
2018662391 07.11.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.01.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
ipo@omgtu.ru

Автор(ы):

Богачков Игорь Викторович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для классификации разновидностей оптических волокон по бриллюэновским рефлектограммам»

Реферат:

Программа предназначена для классификации разновидностей оптических волокон (ОВ) по профилю спектра рассеяния Мандельштама - Бриллюэна (СРМБ), полученного из выходного графического файла бриллюэновского оптического рефлектометра (ВОТDR). В результате работы программы выполняется определение характеристик профиля СРМБ вдоль световода (положение максимумов СРМБ, их амплитуды, ширина СРМБ и т.п.). На основании проведённого по специальному алгоритму анализа выполняется классификация разновидности ОВ, а также даётся оценка характеристик ОВ (бриллюэновский сдвиг частоты, натяжение и т.п.). Программа может применяться в системах мониторинга и ранней диагностики ОВ.

Язык программирования: С#

Объем программы для ЭВМ: 75,8 Мб