

ОТЧЕТ

о проведенных патентных исследованиях по теме исследования

Тема:

Измеритель затухания волоконно-оптической связи

Фамилия, имя, отчество студента, группа №: Рзаев Али Эльдар оглы, ИВТ-42

Таблица 1

Перечень просмотренных патентных источников

№ п/п	Страна	Индекс МПК	Период, за который просмотрены материалы	Наименование источника
1	Германия	G02B6/4214	1980-2020	Google Patents
2	Россия США	G01M11/00 H04B10/071	1980-2020	EspaceNet
3	США	G01F1/28 G01M11/00	1980-2020	Freepatent
	Россия	G01M11/02 G01N21/27	1980-2020	ФИПС

Таблица 2

Перечень отобранных патентных материалов (патенты, свидетельства, заявки)

№ п/п	Страна	Форма охраны	Индекс МПК	Номер охранного документа, заявки	Название изобретения
1	Германия	Патент (аналог)	G02B6/4214	DE102008020805B4	Device and method for measuring the attenuation of optical waveguides and system and method for bidirectional attenuation measurement of optical waveguides
2	Россия	Патент (прототип)	G01M11/02	RU2655046C1	ОПТИЧЕСКИЙ РЕФЛЕКТОМЕТР
3	Россия	Патент (аналог)	G01N21/27	RU127926U1	ОПТИЧЕСКИЙ БРИЛЛЮЭНОВСКИЙ РЕФЛЕКТОМЕТР
4	Китай	Патент (аналог)	H04B10/071	CN209105184U	Protective optical time domain reflectometer
5	США	Патент (аналог)	G01M11/00	US5963313	Optical time domain reflectometer with bandwidth correction
6	США	Патент (аналог)	G01M11/00	US6519026	Optical time-domain reflectometer (OTDR)

УДК 681.785.43

МПК G02B6/4214, G01M11/00, H04B10/071, G01M11/02, G01N21/27

Вывод

В ходе выполнения патентного поиска были рассмотрены патенты по МПК: G02B6/4214, G01M11/00, H04B10/071, G01M11/02, G01N21/27, устройство – измеритель затухания волоконно-оптической связи. Были рассмотрены прототипы за последние 30 лет (глубина патентного поиска). Наибольшее количество разработок в данном направлении у США, Китая и России, также есть похожие работы из Германии. Наиболее свежий патент - CN209105184U, опубликован 12.07.2019.

Отчет составил (ФИО)

Рзаев А. Э.

(подпись, расшифровка подписи)

Отчет проверил

Корепанов А.Г.

(подпись, расшифровка подписи)

“___” _____ 2020 г.