Изобретения 2020 г.

№	Номер	МПК	Наименование	Авторы	Приоритет	Публикация в бюллетене	Срок полезного действия
1.	2711241	G01T 7/20	Детектор ионизирующих излучений	Минин И.В. Минин О.В.	18.04.2019	15.01.2020 Б.№2	18.04.2039
2.	2712796	G01C 5/00 G01V 3/12 G01K 13/00 E21B 47/13 E21B47/07 G01N 33/24	Способ определения величины и направления деформации наружной составляющей бугров пучения вечной мерзлоты	Мурзинцев П.П. Биндер И.О. Рерин А.С	30.04.2019	31.01.2020 Б.№4	30.04.2039
3.	2718472	G01C 21/32	Способ создания и использования в интерактивном режиме источника геопространственной информации в условиях отсутствия связи для передачи цифровых данных	Лисицкий Д.В. Карпик А.П. Чесноков Д.В.	11.07.2019	08.04.2020 Б.№10	11.07.2039
4.	2727558	G09B 21/00 A61F 9/08	Способ создания аудиотактильного источника картографической информации с применением цифровых информационных и нанотехнологий и его использования в активном режиме незрячими или слабовидящими людьми	Лисицкий Д.В. Карпик А.П. Пошивайло Я.Г. Чесноков Д.В.	25.12.2019	22.07.2020 Б. №21	25.12.2039
5.	272821	G02B 13/08 G03B 37/06 G02B 13/06	Панорамная двухспектральная зеркально-линзовая система	Егоренко М.П. Ефремов В.С.	12.02.2020	29.06.2020 Б№22	12.02.2040
6.	2735916	G01N 29/06	Сканирующий акустический микроскоп	Минин И.В. Минин О.В.	28.11.2019	10.11.2020 Б№31	28.11.2039
7.	2735906	G02B 27/58	Устройство визуализации источников терагерцового излучения	Минин И.В. Минин О.В.	02.06.2020	10.11.2020 Б№31	02.07.2040
8.	2735907	G01N 29/00	Устройство для определения состава газов и жидкостей	Минин И.В. Минин О.В.	16.10.2019	10.11.2020 Б№ 31	16.10.2039

Полезные модели 2020

№	Номер	МПК	Наименование	Авторы	Приоритет	Публикация в бюллетене	Срок полезного действия
1.	196432	H01Q 19/06	Интегральная плоская диэлектрическая линзовая антенна миллиметрового диапазона длин волн	Минин И.В. Минин О.В.	28.11.2019	28.02.2020 Б№7	28.11.2029
2.	196429	G02B 27/56	Устройство формирования пучка Эйри	Минин И.В. Минин О.В	29.11.2019.	28.02.2020 Б№7	29.11.2029
3.	196430	G02B 27/09	Устройство формирования пучка Эйри в терагерцевом диапозоне длин волн	Минин И.В. Минин О.В.	29.11.2019	28.02.2020 Б№ 7	29.11.2029
4.	195603	G02B 21/32 G01N 1/28 B82Y 20/00	Устройство для формирования оптической ловушки в форме фотонного крюка	Минин И.В. Минин О.В.	06.11.2019	03.02.2020 Б№4	06.11.2029
5.	195551	B82Y 40/00 G03F 7/20 G03F 1/26	Устройство наноструктурирования поверхности диэлектрической подложки с помощью ближнепольной литографии	Минин И.В. Минин О.В.	06.11.2019	31.01.2020 Б№4	06.11.2029
6.	197437	G01K 11/00	Акустический диод	Минин И.В. Минин О.В.	06.11.2019	27.04.2020 Б№12	06.11.2029
7.	195881	G02B 27/58	Устройство формирования фотонной струи	Минин И.В. Минин О.В.	06.11.2019	07.02.2020 Б №4	06.11.2029
8.	195550	G02F 1/13 G02B 21/32 B82Y 20/00	Динамически управляемая оптическая ловушка	Минин И.В. Минин О.В.	16.10.2019.	31.01.2020 Б № 4	16.10.2029
9.	195549	H01Q 19/06	Интегральная плоская диэлектрическая линзовая антенна миллиметрового диапазона длин волн	Минин И.В. Минин О.В.	16.10.2019	31.01.2020 Б № 4	16.10.2029
10.	195172	F04F 7/00	Акустический микронасос	Минин И.В. Минин О.В.	16.10.2019	16.01.2020 Б № 2	16.10.2029
11.	195130	B02B 3/04	Акустическая линза с малым контрастом показателя преломления	Минин И.В. Минин О.В.	18.04.2019	15.01.2020 Б №2	18.04.2029
12.	197310	G09B 19/00 B25J 9/00	Лабораторный стенд интеллектуального мониторинга геометрических параметров исследуемого объекта средствами систем машинного зрения	Шарапов А.А.	10.01.2020	21.04.2020 Б № 12	10.01.2020
13.	197438	B06B 3/04 G10K 11/26	Устройство субволновой фокусировки поверхностных упругих волн	Минин И.В. Минин О.В.	09.01.2020	27.04.2020 Б № 12	09.01.2030
14.	200746	G01C 1/00 G02B 5/12	Насадка светодиодная съемная на отражатель	Мурзинцев П.П Новиков А.В. Репин А.С.	26.02.2020	10.11.2020 Б № 31	26.02.2030
15.	198055	G01C 15/00	Универсальный геодезический пункт	Сальников В.Г. Ахмедов Б.Н.	29.11.2019	16.06.2020 Б № 17	29.11.2029
16.	198112	G02B 27/58	Устройство формирования фотонной струи	Карпик А.П. Минин И.В. Минин О.В.	06.11.2019	18.06.2020 Б №17	06.11.2029
17.	200579	G02B 6/10 G02F 1/00 G02F 3/00	Полностью диэлектрический оптический диод	Минин И.В. Минин О.В.	13.07.2020	29.10.2020 Б № 31	13.07.2030