Изобретения 2021 г.

№	Заявка	Номер	МПК	Наименование	Авторы	Приоритет	Публикация в бюллетене	Срок полезного действия
1.	2020111971	2744027	H01P 3/20	Квазиоптический волновод	Минин И.В. Минин О.В	23.03.2020	02.03.2021 Бюл.№7	23.03.2040
2.	2020118858	2744033	G02D 3/14 G02B 27/58 B82Y 20/00	КВЧ варифокальная линза	Минин И.В. Минин О.В	01.06.2020	02.03.2021 Бюл.№7	01.06.2040
3.	2020118857	2743192	G01N 29/04	Управляемое акустическое фокусирующее устройство	Минин И.В. Минин О.В	01.06.2020	16.02.2021 Бюл.№5	01.06.2040
4.	2020124060	2740533	H01L 21/268	Устройство оптической очистки твердой поверхности от наночастиц	Минин И.В. Минин О.В	13.07.2020	15.01.2021 Бюл. №2	13.07.2040
5.	2021106912	2761263	F02K 1/00	Лазерный реактивный двигатель	Минин И.В. Минин О.В	17.03.2021	06.12.2021 Бюл. №34	17.03.2041
6.	2020140199	2756377	A01G 23/00	Способ экологической оценки зеленых насаждения улиц и городских дорог с применением материалов дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий	Трубина Л.К. Николаева О.Н.	08.12.2020	29.09.2021 Бюл. №28	08.12.2040
7.	2021106938	2756882	G02B 27/58 G02B 1/00 B82Y 20/00	Устройство для формирования фотонной струи	Минин И.В. Минин О.В	17.03.2021	06.10.2021 Бюл. №28	17/03/2041
8.	2019116623	2757066	G06F 16/29 G06F 16957 G09B 29/10	Способ определения местоположения на традиционной карте, координат точек, геометрических и семантических характеристик картографических объектов в интерактивном режиме при работе с традиционной картой в условиях отсутствия связи для передачи цифровых данных	Лисицкий Д.В., Комиссарова Е.В., Колесников А.А.	29.05.2019	30.11.2021 Бюл.№ 29	29.05.2039
9.	2021106935	2758779	G01N 24/41	Сенсор на основе поверхностно-плазмонного резонанса	Минин И.В. Минин О.В	17/03/2021	01.11.2021 Бюл.№ 31	17/03/2041
10.	2021106929	2758681	G01R 27/26	Устройство для измерения электромагнитного отклика от плоскопараллельных пластин в СВЧ диапазоне	Минин И.В. Минин О.В	17/03/2021	01.11.2021 Бюл. № 31	17/03/2041
11.	2020142921	2756411	G01N 29/06	Сканирующий акустический микроскоп	Минин И.В. Минин О.В	04/03/2020	30.09.2021 Бюл. № 28	04/03/2040
12.	2019120894	2752606	G01C 21/32	Способ создания автономного источника	Лисицкий Д.В., Комиссарова	02.07.2019	29.07.2021 Бюл. № 22	02.07.2039

				геопространственной информации и использования его в интерактивном режиме в условиях отсутствия связи для передачи цифровых данных	Е.В., Колесников А.А.			
13.	2020119002	2746823	D06F 7/04	Ультразвуковое устройство для стирки белья	Минин И.В. Минин О.В	02.06.2020	21.04.2021 Бюл. №12	02.06.2040
14.	2020124061	2746681	G02B 27/00	Устройство для отклонения пучка поверхстностых плазмон-поляритонов	Минин И.В. Минин О.В	13/07/2020	19.04.2021 Бюл. № 11	13.07.2040
15.	2020109612	2747116	H03B 9/12	Генератор Электромагнитных колебаний	Минин И.В. Минин О.В	04.03.2020	28.04.2021 Бюл. №	04.03.2040
16.	2020134501	2747917	G01N 29/06	Акустический микроскоп	Минин И.В. Минин О.В	21.10.2020	17.05.2021 Бюл. №14	21.10.2040
17.	2020134725	2749059	H0Q 15/12	Зонная пластина с субволновой фокусировкой (варианты)	Минин И.В. Минин О.В	22.10.2020	03.06.2021 Бюл. №16	22.10.2040
18.	2020111970	2745635	G01C 25/00	Универсальный полевой стенд для поверки геодезических приборов	Уставич Г.А Косарев Н.С. Мезенцев И.А. Баранников Д.А.	23.03.2020	29.03.2021 Бюл. №10	23.03.2040

Полезные модели 2021

№	Заявка	Номер	МПК	Наименование	Авторы	Приоритет	Публикация в бюллетене	Срок полезного действия
1.	2020124064	201846	B06B 3/04	Акустическая линза	Минин И.В. Минин О.В	16.09.2020	15.01.2021 Бюл.№2	16.09.2030
2.	2020134470	201847	H01L 31/0232 H01L 31/09	Фотопроводящая антенная решетка	Минин И.В. Минин О.В	21.10.2020	15.01.2021 Бюл.№2	21.10.2030
3.	2020134457	201842	H01J 25/68	Виркатор	Минин И.В. Минин О.В	21.10.2020	15.01.2021 Бюл.№2	21.10.2030
4.	2020133149	202291	H01Q 3/00	Сканатор «фотонной струи» в СВЧ и КВЧ диапазонах	Минин И.В. Минин О.В	10.02.2021	10.02.2021 Бюл.№4	08.10.2030
5.	2020132805	202522	G10K 11/00	Акустический диод (варианты)	Минин И.В. Минин О.В	06.10.2020	20.02.2021 Бюл.№5	06.10.2030
6.	2020133152	202241	G01N 1/28 G02B 21/32 B82Y 20/00	Субволновая оптическая ловушка в поле стоячей волны на основе фотонной струи	Минин И.В. Минин О.В	08.10.2020	08.02.2020 Бюл.№4	08.10.2030
7.	2020112082	202634	H01Q 13/00	Низкопрофильная диэлектрическая антенна терагерцового диапазона	Минин И.В. Минин О.В	23.03.2020	01.03.2021 Бюл.№7	23.03.2030
8.	2021121364	207821	G01J 5/00 G01J 5/02 H01L 27/14 H01L 31/0392	Пироэлектрический детектор миллиметрового излучения	Минин И.В. Минин О.В	20.07.2021	18.11.2021 Бюл.№ 32	20.07.2031
9.	2021122163	207824	G02B 21/32 G01N 1/28 B82Y 20/00	Устройство для формирования оптической ловушки в форме фотонного крюка	Минин И.В. Минин О.В	27.07.2021	18.11.2021 Бюл.№ 32	27.07.2031
10.	2020118851	204699	H01Q 15/02	СВЧ(КВЧ) электрически управляемое устройство фокусировки излучения с субдифракционным размером	Минин И.В. Минин О.В	01.06.2020	07.06.2021 Бюл.№16	01.06.2030
11.	2020119041	203369	B08B 3/12	Устройство для ультразвуковой очистки	Минин И.В. Минин О.В	02.07.2020	01.04.2021 Бюл.№10	02.06.2030