Изобретения 2023 г.

№	Заявка	Номер	МПК	Наименование	Авторы	Приоритет	Публикация в бюллетене	Срок исключительного права
1.	2023107211	280534	G02B 3/14, G02B 26/00	Двухдиапазонный жидкостный вариообъектив на основе эффекта электросмачивания	Войтов А.С. Егоренко М.П. Ефремов В.С.	27.03.2023	30.08.2023 Бюл. № 25	27.03.2043
2.	2022132087	2800188	G01C 1/00 G01C 9/00	Способ высокоточного определения углов наклона контролируемого объекта, инженерного или природного, при геодезическом мониторинге посредством технологии компьютерного зрения в режиме реального времени в условиях экстремально низких температур окружающей среды и устройство для его осуществления	Карпик А.П. Мареев А.В Попков М.А. Янгалышев В.Р.	08.12.2022	19.07.2023 Бюл. №9	08.12.2042
3.	2023105188	2803933	A61B 18/22	Лазерный скальпель	Минин И.В. Минин О.В	07.03.2023	22.09.2023 Бюл.№27	07.03.2043
4.	2023105204	2801070	H01Q 19/06, H01Q 13/00	Модуль низкопрофильной фазированной антенной решетки с мезоразмерными диэлектрическими частицами	Минин И.В. Минин О.В	07.03.2023	01.08.2023 Бюл.№22	07.03.2043
5.	2022131901	2795677	B06B 3/04 G10K 11/30 B82Y 40/00	Мезоразмерная кубоидная пластинчатая линза	Минин И.В. Минин О.В	07.12.2022	05.05.2023 Бюл.№13	07.12.2042
6.	2022119727	2795609	G01R 33/38	Способ создания сильных магнитных полей в мезоразмерных частицах	Минин И.В. Минин О.В	19.07.2022	05.05.2023 Бюл.№13	19.07.2042
7.	2022129438	2794688	F26B 5/02, F26B 9/06	Устройство бесконтактной акустической сушки материалов	Минин И.В. Минин О.В	14.11.2022	24.04.20223 Бюл. №12	14.11.2042
8.	2022109401	2788342	G02B 27/58	Устройство для формирования фотонного крюка	Минин И.В. Минин О.В	08.04.2022	17.01.2023 Бюл. №2	08.04.2042
9.	2022109396	2788031	G01N 21/03	Система оптического обнаружения и визуализации нанообъектов с субдифракционным разрешением в микроканале	Минин И.В. Минин О.В	08.04.2022	16.01.2023 Бюл.№ 2	08.04.2042

10.	2022129400	2794055	F42C13/02	Устройство оптического инициирования	Минин И.В. Минин О.В	14.11.2022	11.04.2023 Бюл. № 11	14.11.2042
11.	2022109600	2791842	G06F17/40 H04L 9/0	Интерактивный пространственно-экономический геоинформационный комплекс	Минин И.В. Минин О.В Лисицкий Д.В., Карпик А.П.	14.04.2022	13.03.2022 Бюл. № 8	12.04.2042
12.	2022129323	2791826	E01F 8/00 E04B 1/82 G10K 11/168	Устройство шумозащитного кубоидного экранного элемента	Минин И.В. Минин О.В	11.11.2022	13.03.2023 Бюл. №8	11.11.2042
13.	2022131909	2791424	G01N 29/04	Устройство ультразвуковой инфракрасной термографии с фокусирующей акустической линзой	Минин И.В. Минин О.В	07.12.2022	07.03.2023 Бюл. № 7	07.12.2042
14.	2022117795	2790963	G02B 3/00 G02B 27/58	Способ фокусировки сильных магнитных полей	Минин И.В. Минин О.В	30.06.2022	28.02.2023 Бюл. №7	30.06.2023
15.	2023113433	2804608	G01Q 60/18 G01Q 70/10	Волноводный СВЧ зонд	Минин И.В. Минин О.В	24.05.2023	02.10.2023 Бюл. №28	24.05.2043
16.	2023118603	2806895	G01R 33/00	Способ создания магнитных полей в мезоразмерных диэлектрических сферических двухслойных частицах	Минин И.В. Минин О.В	14.07.2023	08.11.2023 Бюл. № 31	14.07.2043
17.	2023118602	2807397	G01R 29/08 B82Y 20/00	Способ генерации суперрезонансных мод Ми высокого порядка п полой сферической мезоразмерной диэлектрической частице	Минин И.В. Минин О.В	14.07.2023	14.11.2023 Бюл. №32	14.07.2043
18.	2023108302	2808389	G01C 11/18 B64C 39/024 B64U 2101/32	Способ определения кренов дымовых труб с помощью беспилотного летательного аппарата	Астапов А.М., Косарев Н.С., Уставич Г.А.	04.04.2023	28.11.2023. Бюл. №34	04.04.2043
19.	2023112439	2809980	G02B 27/58, G02B 21/00, G02B 3/00	Способ и устройство формирования наклонной фотонной струи формируемой мезоразмерной частицей	Минин И.В. Минин О.В	24.05.2023	20.12.2023 Бюл.№ 35	24.05.2043
20.	2023118604	2810646	G01R 33/38	Способ управления структурой сильных магнитных полей в мезоразмерных диэлектрических сферических частицах	Минин И.В. Минин О.В	14.07.2023	28.12.2023 Бюл.№ 1	14.07.2043

Полезные модели 2023

№	Заявка	Номер	МПК	Наименование	Авторы	Приоритет	Публикация в бюллетене	Срок полезного действия
1.	2023109429	219739	H01M 10/42 H01M 10/625	Свинцовый аккумулятор с ультразвуковым излучателем	Минин И.В. Минин О.В	13/04/2023	02.08.2023 Бюл.№22	13/04/2033
2.	2023107820	218305	B06B 3/04	Устройство фокусировки излучения в криволинейную область в форме акустического крюка	Минин И.В. Минин О.В	30.03.2023	22.05.2023 Бюл.№15	30.03.2033
3.	2022129447	216108	H01Q 15/00	Устройство оптической маскировки при суперрезонансе мод Ми	Минин И.В. Минин О.В	14.11.2022	17.01.2023 Бюл.№2	14.11.2032

Промышленные образцы 2023

№	Заявка	Номер	МКПО	Наименование	Авторы	Приоритет	Публикация в бюллетене	Срок полезного действия
1	2023500548	137814	19-07 19-08	Поэтажная план-схема учебного корпуса здания образовательной организации	Копылович Т.В. Опритова О.А.	09.02.2023	01.08.2023 Бюл.№8	09.02.2028