

Действующие патенты на изобретения ИАиЭ СО РАН

№ пп.	Номер патента	Название патента	Дата регистрации	№ заявки Приоритет	Примечание
1	2	4	5	6	7
1.	2489230	Способ осаждения наночастиц золота на микросферы кремнезема	10.08.2013	2012104712/28 10.02.2012	Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и Корпорацией "САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС Ко., Лтд." (KR) № 22, 10.08.2013 http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2489230&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2013FULL/2013.08.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/489/230/document.pdf
2.	2498356	Способ выставления вертикали лазерного луча в баллистическом гравиметре и устройство для его осуществления	10.11.2013	2012121378/28 (032281) 23.05.2012	№ 31, 10.11.2013г. http://www.fips.ru/Archive/PAT/2013FULL/2013.11.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/498/356/DOCUMENT.PDF
3.	2520946	Активная среда лазера	28.04.2014	2012104713 10.02.2012	27.06.2014 Бюл. № 18 Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и «Самсунг Электроникс» http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&m=9907&DocNumber=2520946&TypeFile=pdf
4.	2534435	Эталонный дифракционный оптический элемент (варианты)	01.10.2014	2013133483/28 (050168) 18.07.2013	№ 33, 27.11.2014 г. http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&m=3930&DocNumber=2534435&TypeFile=pdf
5.	2540065	Способ изготовления дифракционного оптического элемента (ДОЭ)	12.12.2014	2012154633/28 17.12.2012	№ 3, 27.01.2015 http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&m=148&DocNumber=2540065&TypeFile=html
6.	2541732	Компактное устройство записи изобразительных голограмм	15.01.2015	2013131641/28 09.07.2013	№ 5, 20.02.2015 http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&m=2163&DocNumber=2541732&TypeFile=html
7.	2545498	Способ определения скорости и направления ветра и некогерентный доплеровский лидар	26.02.2015	201349843/28 07.11.2013	№ 10, 10.04.2015 http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&m=9444&DocNumber=2545498&TypeFile=html
8.	2548620	Способ прокачки раствора красителя для лазерных резонаторов	23.03.2015	2013157891/28 25.12.2013	№ 11, 20.04.2015 http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&m=2161&DocNumber=2548620&TypeFile=html
9.	2561338	Устройство для визуализации инфракрасного излучения	30.07.2015	2014124250/28 16/06/2014	№ 24, 27.08.2015 http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&m=6603&DocNumber=2561338&TypeFile=html

№ пп.	Номер патента	Название патента	Дата регистрации	№ заявки Приоритет	Примечание
1	2	4	5	6	7
10.	2566385	Волоконный источник однонаправленного одночастотного поляризованного лазерного излучения с пассивным сканированием частоты (варианты)	28.09.2015	2014129097/28 15/07/2014	№ 30, 27.10.2015 http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&m=223&DocNumber=2566385&TypeFile=html
11.	2574863	Многоканальный конфокальный микроскоп (варианты)	15.01.2016	2014134355.28 21.08.2014	№ 4, 10.02.2016 http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&m=8095&DocNumber=2574863&TypeFile=html
12.	2582286	Способ детекции проникновения углеродных нанотрубок в биологическую ткань	30.03.2016	2014126156/15 26.06.2014	№ 11, 20.04.2016 Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН, ИМКБ СО РАН и ИНХ СО РАН http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.04.20/DOC/RUNWC2/000/000/002/582/286/document.pdf
13.	2585928	Широкодиапазонный нанопозиционер сфокусированного электромагнитного излучения	11.05.2016	2015114891/28 20.04.2015	№ 16, 10.06.2016 http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.06.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/585/928/document.pdf
14.	2587528	Способ контроля погрешности изготовления дифракционных оптических элементов (ДОЭ)	25.05.2016	2015116802/28 30.04.2015	№ 17, 20.06.2016 http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&m=9365&DocNumber=2587528&TypeFile=pdf
15.	2591034	Способ изготовления многофункциональных прецизионных оптических прицельных сеток методом лазерной абляции с запуском	17.06.2016	2015112796 07.04.2015	№ 19, 10.07.2016 Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и АО «Швабе-Приборы» (переименован в АО «НПЗ») http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.07.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/591/034/document.pdf
16.	2592734	Способ калибровки угловых датчиков	04.07.2016	2015119867/28, 26.05.2015	Бюл. № 21, 27.07.2016 http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.07.27/DOC/RUNWC1/000/000/002/592/734/document.pdf
17.	2593351	Способ мониторинга сердечной деятельности пациента	11.07.2016	2015115347/14 23.04.2015	10.08.2016, Бюл. № 22 Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ИХБФМ СО РАН http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.08.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/593/351/document.pdf
18.	2597943	Способ мониторинга малых примесей ацетона в выдыхаемом воздухе пациента и устройство для его реализации	25.08.2016	2015128845/28, 15.07.2015	20.09.2016 Бюл. № 26 http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.09.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/597/943/document.pdf
19.	2599949	Способ фильтрации потока нттр-пакетов на	21.09.2016	2015114186/08,	20.10.2016 Бюл. № 29

№ пп.	Номер патента	Название патента	Дата регистрации	№ заявки Приоритет	Примечание
1	2	4	5	6	7
		основе пост-анализа запросов к Интернет-ресурсу и устройство фильтрации для его реализации		16.04.2015	http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.10.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/599/949/document.pdf
20.	2606348	Лазер с модуляцией добротности резонатора и синхронизацией мод	10.01.2017	2015121867/20 08.06.2015	10.01.2017 Бюл. № 1 http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2016.12.31/RUNWC1/000/000/002/606/348/%D0%98%D0%97-02606348-00001/document.pdf
21.	2610904	Способ изготовления волоконных брэгговских решеток в нефоточувствительных волоконных световодах	17.02.1017	2016100632 11.01.2016	17.02.2017 Бюл. № 5 Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ООО «Фемтотех» http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.02.17/RUNWC1/000/000/002/610/904/%D0%98%D0%97-02610904-00001/document.pdf
22.	2626062	Двухлучевой интерферометр	21.07.2017	2016136916/28 14.09.2016	21.07.2017 Бюл. № 21 http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.07.21/RUNWC1/000/000/002/626/062/%D0%98%D0%97-02626062-00001/document.pdf
23.	2626066	Способ анализа концентрации аналита и оптический хемосенсор	21.07.2017	2016108922/28 11.03.2016	21.07.2017 Бюл. № 21 http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.07.21/RUNWC1/000/000/002/626/066/%D0%98%D0%97-02626066-00001/document.pdf
24.	2634329	Способ построения углового преобразователя абсолютного типа	25.10.2017	2016119141, 17.05.2016	25.10.2017 Бюл. № 30 http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.10.25/RUNWC1/000/000/002/634/329/%D0%98%D0%97-02634329-00001/document.pdf
25.	2634372	Устройство для контроля углового положения дифракционных порядков дифракционных элементов (варианты)	26.10.2017	2016121799, 01.06.2016	26.10.2017 Бюл. № 30 http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.10.26/RUNWC1/000/000/002/634/372/%D0%98%D0%97-02634372-00001/document.pdf
26.	2637727	Эталон единицы плоского угла	06.12.2017	2016137715/2 8 (059550) 21.09.2016	06.12.2017 №34 http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2637727&TypeFile=html
27.	2649045	Многоканальный конфокальный микроскоп	29.03.2018	2016136551, 12.09.2016	15.03.2018 Бюл. № 8 http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.03.29/RUNWC1/000/000/002/649/045/%D0%98%D0%97-02649045-00001/document.pdf
28.	2654987	Способ селекции поперечных мод многомодового волоконного лазера	23.05.2018	2017112266, 10.04.2017	23.05.2018 Бюл. № 15 http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.05.23/RUNWC1/000/000/002/654/987/%D0%98%D0%97-02654987-00001/document.pdf
29.	2657338	Электронно-оптический преобразователь	13.06.2018	2017113807,	13.06.2018 Бюл. № 17

№ пп.	Номер патента	Название патента	Дата регистрации	№ заявки Приоритет	Примечание
1	2	4	5	6	7
		изображения с автоэмиссионным фотокатодом		20.04.2017	http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.06.13/RUNWC1/000/000/002/657/338/%D0%98%D0%97-02657338-00001/document.pdf
30.	2661165	Способ и устройство формирования микроканалов на подложках из оптического стекла, оптических кристаллов и полупроводниковых материалов фемтосекундными импульсами лазерного излучения	12.07.2018	2017137458, 25.10.2017	12.07.2018 Бюл. № 20 Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и АО "Новосибирский приборостроительный завод" http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.07.12/RUNWC1/000/000/002/661/165/%D0%98%D0%97-02661165-00001/document.pdf
31.	2667335	Двухлучевой интерферометр (варианты)	18.09.2018	2017141671, 29.11.2017	18.09.2018 Бюл. № 26 http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.09.18/RUNWC1/000/000/002/667/335/%D0%98%D0%97-02667335-00001/document.pdf
32.	2675077	Способ повышения точности синтеза топологии элементов	14.12.2018	2017142461, 05.12.2017	14.12.2018 Бюл. № 35 http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/675/077/%D0%98%D0%97-02675077-00001/document.pdf
33.	2679474	Перестраиваемый волоконный двухзеркальный отражательный интерферометр	11.02.2019	2017146128, 26.12.2017	11.02.2019 Бюл. № 5 http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/679/474/%D0%98%D0%97-02679474-00001/document.pdf
34.	2682556	Высокоточный матричный приёмник инфракрасного и терагерцового излучения	19.03.2019	2018100989, 10.01.2018	19.03.2019 Бюл. № 8 http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/682/556/%D0%98%D0%97-02682556-00001/document.pdf
35.	2692965	Способ регистрации фазы квадратурных сигналов	28.06.2019	2018122372, 18.06.2018	28.06.2019 Бюл. № 19 http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/692/965/%D0%98%D0%97-02692965-00001/document.pdf
36.	2695286	Устройство для создания периодических структур показателя преломления внутри прозрачных материалов	22.07.2019	2018144847, 17.12.2018	22.07.2019 Бюл. № 21 Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и НГУ http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/695/286/%D0%98%D0%97-02695286-00001/document.pdf
37.	2697892	Двухлучевой интерферометр	21.08.2019	2018127048, 23.07.2018	21.08.2019 Бюл. № 24 http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/697/892/%D0%98%D0%97-02697892-00001/document.pdf
38.	2702854	Способ определения содержания элементов и форм их присутствия в дисперсной пробе и её гранулометрического состава	11.10.2019	2019108939, 27.03.2019	Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ООО "ВМК-Оптоэлектроника" 11.10.2019 Бюл. № 29 http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/702/854/%D0%98%D0%97-02702854-00001/document.pdf
39.	2709888	Способ формирования микроканалов на подложках и устройство для его реализации	23.12.2019	2019108823, 26.03.2019	23.12.2019 Бюл. № 36 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/709/888/

№ пп.	Номер патента	Название патента	Дата регистрации	№ заявки Приоритет	Примечание
1	2	4	5	6	7
					%D0%98%D0%97-02709888-00001/document.pdf
40.	2713614	Система имитации обстановки инфракрасного диапазона	05.02.2020	2019123206/08, 18.07.2019	05.02.2020 Бюл. № 4 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/713/614/%D0%98%D0%97-02713614-00001/document.pdf
41.	2720264	Перестраиваемый волоконный отражательный интерферометр	28.04.2020	2019124254, 26.07.2019	28.04.2020 Бюл. № 13 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/720/264/%D0%98%D0%97-02720264-00001/document.pdf
42.	2722335	Способ определения подлинности и качества изготовления защитных голограмм, выполненных на основе дифракционных микроструктур, и устройство для его реализации	29.05.2020	2019124378, 29.07.2019	29.05.2020 Бюл. № 16 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/722/335/%D0%98%D0%97-02722335-00001/document.pdf
43.	2724122	Способ выставления вертикали рабочего лазерного луча в баллистическом гравиметре	22.06.2020	2019136289, 11.11.2019	22.06.2020 Бюл. № 18 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/724/122/%D0%98%D0%97-02724122-00001/document.pdf
44.	2726738	Способ создания структур показателя преломления внутри образца из прозрачного материала и устройство для его реализации	16.07.2020	2019143020, 18.12.2019	Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и НГУ 16.07.2020 Бюл. № 20 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/726/738/%D0%98%D0%97-02726738-00001/document.pdf
45.	2730879	Устройство для перестройки длины волны генерации волоконного лазера	26.08.2020	2019145598, 30.12.2019	Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и НГУ 26.08.2020 Бюл. № 24 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/730/879/%D0%98%D0%97-02730879-00001/document.pdf
46.	2746095	Оптико-акустический приемник инфракрасного и ТГц излучения	06.04.2021	2020121927, 26.06.2020	06.04.2021 Бюл. № 10 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/746/095/%D0%98%D0%97-02746095-00001/document.pdf
47.	2760923	Устройство для измерения малых разностей температур	01.12.2021	2020143006, 24.12.2020	01.12.2021 Бюл. № 34, 2 с. https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/760/923/%D0%98%D0%97-02760923-00001/document.pdf
48.	2764397	Матричный преобразователь	17.01.2022	2020132807, 05.10.2020	17.01.2022 Бюл. № 2, 2 с. https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/764/397/%D0%98%D0%97-02764397-00001/document.pdf
49.	2775454	Способ оптического контроля безопасности эксплуатации конструкций из полимерных и	01.07.2022	2021122836, 29.07.2021	01.07.2022 Бюл. № 19 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/775/454/

№ пп.	Номер патента	Название патента	Дата регистрации	№ заявки Приоритет	Примечание
1	2	4	5	6	7
		металлополимерных композитных материалов			%D0%98%D0%97-02775454-00001/document.pdf
50.	2782352	Туннельный гелий-графеновый оптико-акустический приемник инфракрасного и ТГц излучения	26.10.2022	2021129845, 12.10.2021	26.10.2022 Бюл. № 30 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/782/352/%D0%98%D0%97-02782352-00001/document.pdf
51.	2782353	Способ угловых измерений	26.10.2022	2021116222, 02.06.2021	26.10.2022 Бюл. № 30 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/782/353/%D0%98%D0%97-02782353-00001/document.pdf
52.	2786976	Способ контроля конструкции баллона давления из полимерного композиционного материала с металлическим лейнером и устройство для его осуществления	27.12.2022	2022107800, 23.03.2022	27.12.2022 Бюл. № 36 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/786/976/%D0%98%D0%97-02786976-00001/document.pdf
53.	2793297	Способ оптико-теплового контроля внутренних деформаций конструкции из полимерного композиционного материала и устройство для его осуществления	31.03.2023	2022111168, 22.04.2022	31.03.2023 Бюл. № 10 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/793/297/%D0%98%D0%97-02793297-00001/document.pdf
54.	2793298	Способ неразрушающего контроля качества конструкции и ресурса автомобильного газового баллона из полимерных композиционных материалов и устройство для его осуществления	31.03.2023	2021140020, 30.12.2021	31.03.2023 Бюл. № 10 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/793/298/%D0%98%D0%97-02793298-00001/document.pdf
55.	2797442	Электростатический преобразователь	06.06.2023	2021129841, 12.10.2021	12.04.2023 Бюл. № 11 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/797/442/%D0%98%D0%97-02797442-00001/document.pdf
56.	2797692	Стабилизированный источник лазерного излучения с протяженным резонатором в волоконном световоде	07.06.2023	2022115243, 07.06.2022	07.06.2023 Бюл. № 16 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/797/692/%D0%98%D0%97-02797692-00001/document.pdf
57.	2797693	Способ измерения параметров неоднородностей показателя преломления вдоль оптического волокна и оптический рефлектометр частотной области	07.06.2023	2022133668, 21.12.2022	07.06.2023 Бюл. № 16 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/797/693/%D0%98%D0%97-02797693-00001/document.pdf
58.	2801639	Волоконный кольцевой источник лазерного излучения с пассивным сканированием частоты	11.08.2023	2022116063 15.06.2022	11.08.2023 Бюл. № 23 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/801/639/%D0%98%D0%97-02801639-00001/document.pdf
59.	2801676	Способ автоматического измерения и управления длиной волны перестраиваемого	14.08.2023	2022114812 01.06.2022	Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ПГНИУ 14.08.2023 Бюл. № 23 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/801/676/

№ пп.	Номер патента	Название патента	Дата регистрации	№ заявки Приоритет	Примечание
1	2	4	5	6	7
		источника оптического излучения и устройство для его осуществления			%D0%98%D0%97-02801676-00001/document.pdf
60.	2816557	Компактный одночастотный линейно-поляризованный волоконный источник излучения (варианты)	02.04.2024	2023127819 30.10.2023	02.04.2024 Бюл. № 10 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/816/557/%D0%98%D0%97-02816557-00001/document.pdf
61.	2820204	Способ мониторинга химического состава опасной технологической жидкости	30.05.2024	2023135187, 25.12.2023	Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ООО «ВМК-Оптоэлектроника» 30.05.2024 Бюл. № 16 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/820/204/%D0%98%D0%97-02820204-00001/document.pdf
62.	2822557	Волоконный лазер с внутрирезонаторной генерацией оптических гармоник в резонансном отражателе (варианты)	09.07.2024	2023132056, 06.12.2023	09.07.2024 Бюл. № 19 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/822/557/%D0%98%D0%97-02822557-00001/document.pdf
63.	2838553	Способ определения содержания элементов и форм их присутствия в пробе и её гранулометрического состава	21.04.2025	2024134563, 18.11.2024	Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ООО «ВМК-Оптоэлектроника» 21.04.2025 Бюл. № 12 https://new.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/838/553/%D0%98%D0%97-02838553-00001/document.pdf
64.	2841495	Способ фильтрации значений параметров единичных бросков в процессе измерения в оптической схеме абсолютных гравиметров	06.06.2025	2024132519, 30.10.2024	06.06.2025 Бюл. № 16 https://new.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/841/495/%D0%98%D0%97-02841495-00001/document.pdf
65.	2848997	Оптико-акустический приемник инфракрасного и ТГц излучения	22.10.2025	2025107500, 28.03.2025	22.10.2025 Бюл. № 30 https://fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/848/997/%D0%98%D0%97-02848997-00001/document.pdf
66.	2864559	Способ изготовления структур показателя преломления с широким спектром отражения внутри прозрачных материалов (варианты)	23.06.2026	2025132405, 20.11.2025	23.06.2026 Бюл. № 18 https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/864/559/%D0%98%D0%97-02864559-00001/document.pdf