

## Действующие патенты на изобретения ИАиЭ СО РАН

| № пп. | Номер патента | Название патента                                                                                           | Дата регистрации | № заявки<br>Приоритет                   | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2             | 4                                                                                                          | 5                | 6                                       | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.    | 2325764       | Способ оптической передачи данных в волоконно-оптических линиях связи и устройство для его осуществления   | 27.05.2008       | 2006124480/09, 07.07.2006               | Патентообладатели: ИВТ СО РАН, ИАиЭ СО РАН, НГУ<br>27.05.2008 Бюл. № 15<br><a href="http://www.fips.ru/Archive/PAT/2008FULL/2008.05.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/325/764/DOCUMENT.PDF">http://www.fips.ru/Archive/PAT/2008FULL/2008.05.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/325/764/DOCUMENT.PDF</a>                                                                                                                                                                                             |
| 2.    | 2489230       | Способ осаждения наночастиц золота на микросферы кремнезема                                                | 10.08.2013       | 2012104712/28<br>10.02.2012             | Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и Корпорацией "САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС Ко., Лтд." (KR)<br>№ 22, 10.08.2013<br><a href="http://www.fips.ru/cd/fi/fips.dll?ty=29&amp;docid=2489230&amp;cl=9&amp;path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2013FULL/2013.08.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/489/230/document.pdf">http://www.fips.ru/cd/fi/fips.dll?ty=29&amp;docid=2489230&amp;cl=9&amp;path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2013FULL/2013.08.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/489/230/document.pdf</a> |
| 3.    | 2498356       | Способ выставления вертикали лазерного луча в баллистическом гравиметре и устройство для его осуществления | 10.11.2013       | 2012121378/28<br>(032281)<br>23.05.2012 | № 31, 10.11.2013г.<br><a href="http://www.fips.ru/Archive/PAT/2013FULL/2013.11.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/498/356/DOCUMENT.PDF">http://www.fips.ru/Archive/PAT/2013FULL/2013.11.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/498/356/DOCUMENT.PDF</a>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.    | 2523746       | Многоэлементный генератор терагерцового излучения                                                          | 28.05.2014       | 2012152207<br>04.12.2012                | № 20, 20.07.2014<br><a href="http://www.fips.ru/Archive/PAT/2014FULL/2014.07.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/523/746/DOCUMENT.PDF">http://www.fips.ru/Archive/PAT/2014FULL/2014.07.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/523/746/DOCUMENT.PDF</a>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.    | 2520946       | Активная среда лазера                                                                                      | 28.04.2014       | 2012104713<br>10.02.2012                | 27.06.2014 Бюл. № 18<br>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и «Самсунг Электроникс»<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=9907&amp;DocNumber=2520946&amp;TypeFile=pdf">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=9907&amp;DocNumber=2520946&amp;TypeFile=pdf</a>                                                                                                                                                                    |
| 6.    | 2534435       | Эталонный дифракционный оптический элемент (варианты)                                                      | 01.10.2014       | 2013133483/28<br>(050168)<br>18.07.2013 | № 33, 27.11.2014 г.<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=3930&amp;DocNumber=2534435&amp;TypeFile=pdf">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=3930&amp;DocNumber=2534435&amp;TypeFile=pdf</a>                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.    | 2540065       | Способ изготовления дифракционного оптического элемента (ДОЭ)                                              | 12.12.2014       | 2012154633/28<br>17.12.2012             | № 3, 27.01.2015<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=148&amp;DocNumber=2540065&amp;TypeFile=html">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=148&amp;DocNumber=2540065&amp;TypeFile=html</a>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.    | 2541732       | Компактное устройство записи изобразительных голограмм                                                     | 15.01.2015       | 2013131641/28<br>09.07.2013             | № 5, 20.02.2015<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=2163&amp;DocNumber=2541732&amp;TypeFile=html">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=2163&amp;DocNumber=2541732&amp;TypeFile=html</a>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9.    | 2542292       | Способ измерения уровня расплава и его                                                                     | 20.01.2015       | 2013129589/05                           | № 5, 20.02.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| № пп. | Номер патента | Название патента                                                                                                                      | Дата регистрации | № заявки<br>Приоритет        | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2             | 4                                                                                                                                     | 5                | 6                            | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |               | скорости вращения при выращивании кристаллов                                                                                          |                  | 27.06.2013                   | <a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=6943&amp;DocNumber=2542292&amp;TypeFile=html">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=6943&amp;DocNumber=2542292&amp;TypeFile=html</a>                                                                                           |
| 10.   | 2545498       | Способ определения скорости и направления ветра и некогерентный доплеровский лидар                                                    | 26.02.2015       | 201349843/28<br>07.11.2013   | № 10, 10.04.2015<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=9444&amp;DocNumber=2545498&amp;TypeFile=html">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=9444&amp;DocNumber=2545498&amp;TypeFile=html</a>                                                                       |
| 11.   | 2548620       | Способ прокачки раствора красителя для лазерных резонаторов                                                                           | 23.03.2015       | 2013157891/28<br>25.12.2013  | № 11, 20.04.2015<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=2161&amp;DocNumber=2548620&amp;TypeFile=html">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=2161&amp;DocNumber=2548620&amp;TypeFile=html</a>                                                                       |
| 12.   | 2561338       | Устройство для визуализации инфракрасного излучения                                                                                   | 30.07.2015       | 2014124250/28<br>16/06/2014  | № 24, 27.08.2015<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=6603&amp;DocNumber=2561338&amp;TypeFile=html">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=6603&amp;DocNumber=2561338&amp;TypeFile=html</a>                                                                       |
| 13.   | 2566385       | Волоконный источник однонаправленного одночастотного поляризованного лазерного излучения с пассивным сканированием частоты (варианты) | 28.09.2015       | 2014129097/28<br>15/07/2014  | № 30, 27.10.2015<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=223&amp;DocNumber=2566385&amp;TypeFile=html">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=223&amp;DocNumber=2566385&amp;TypeFile=html</a>                                                                         |
| 14.   | 2574863       | Многоканальный конфокальный микроскоп (варианты)                                                                                      | 15.01.2016       | 2014134355.28<br>21.08.2014  | № 4, 10.02.2016<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=8095&amp;DocNumber=2574863&amp;TypeFile=html">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=8095&amp;DocNumber=2574863&amp;TypeFile=html</a>                                                                        |
| 15.   | 2582286       | Способ детекции проникновения углеродных нанотрубок в биологическую ткань                                                             | 30.03.2016       | 2014126156/15<br>26.06.2014  | № 11, 20.04.2016<br><b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН, ИМКБ СО РАН и ИНХ СО РАН</b><br><a href="http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.04.20/DOC/RUNWC2/000/000/002/582/286/document.pdf">http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.04.20/DOC/RUNWC2/000/000/002/582/286/document.pdf</a>                      |
| 16.   | 2585928       | Широкодиапазонный нанопозиционер сфокусированного электромагнитного излучения                                                         | 11.05.2016       | 2015114891/28<br>20.04.2015  | № 16, 10.06.2016<br><a href="http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.06.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/585/928/document.pdf">http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.06.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/585/928/document.pdf</a>                                                                                         |
| 17.   | 2587528       | Способ контроля погрешности изготовления дифракционных оптических элементов (ДОЭ)                                                     | 25.05.2016       | 2015116802/28<br>30.04.2015  | № 17, 20.06.2016<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=9365&amp;DocNumber=2587528&amp;TypeFile=pdf">http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;rn=9365&amp;DocNumber=2587528&amp;TypeFile=pdf</a>                                                                         |
| 18.   | 2591034       | Способ изготовления многофункциональных прецизионных оптических прицельных сеток методом лазерной абляции с запуском                  | 17.06.2016       | 2015112796<br>07.04.2015     | № 19, 10.07.2016<br><b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и АО «Швабе-Приборы» (переименован в АО «НПЗ»)</b><br><a href="http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.07.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/591/034/document.pdf">http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.07.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/591/034/document.pdf</a> |
| 19.   | 2592734       | Способ калибровки угловых датчиков                                                                                                    | 04.07.2016       | 2015119867/28,<br>26.05.2015 | Бюл. № 21, 27.07.2016<br><a href="http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.07.27/DOC/RUNWC1/000/000/002/592/734/document.pdf">http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.07.27/DOC/RUNWC1/000/000/002/592/734/document.pdf</a>                                                                                    |

| № пп. | Номер патента | Название патента                                                                                                                    | Дата регистрации | № заявки<br>Приоритет        | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2             | 4                                                                                                                                   | 5                | 6                            | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20.   | 2593351       | Способ мониторинга сердечной деятельности пациента                                                                                  | 11.07.2016       | 2015115347/14<br>23.04.2015  | 10.08.2016, Бюл. № 22<br><b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ИХБФМ СО РАН</b><br><a href="http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.08.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/593/351/document.pdf">http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.08.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/593/351/document.pdf</a> |
| 21.   | 2597943       | Способ мониторинга малых примесей ацетона в выдыхаемом воздухе пациента и устройство для его реализации                             | 25.08.2016       | 2015128845/28,<br>15.07.2015 | 20.09.2016 Бюл. № 26<br><a href="http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.09.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/597/943/document.pdf">http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.09.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/597/943/document.pdf</a>                                                          |
| 22.   | 2599949       | Способ фильтрации потока нттр-пакетов на основе пост-анализа запросов к Интернет-ресурсу и устройство фильтрации для его реализации | 21.09.2016       | 2015114186/08,<br>16.04.2015 | 20.10.2016 Бюл. № 29<br><a href="http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.10.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/599/949/document.pdf">http://www.fips.ru/Archive4/PAT/2016FULL/2016.10.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/599/949/document.pdf</a>                                                          |

|     |         |                                                                                                      |            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23. | 2606348 | Лазер с модуляцией добротности резонатора и синхронизацией мод                                       | 10.01.2017 | 2015121867/20<br>08.06.2015 | 10.01.2017 Бюл. № 1<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2016.12.31/RUNWC1/000/000/002/606/348/%D0%98%D0%97-02606348-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2016.12.31/RUNWC1/000/000/002/606/348/%D0%98%D0%97-02606348-00001/document.pdf</a>                                                           |
| 24. | 2610904 | Способ изготовления волоконных брэгговских решеток в нефоточувствительных волоконных световодах      | 17.02.1017 | 2016100632<br>11.01.2016    | 17.02.2017 Бюл. № 5<br><b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ООО «Фемтотех»</b><br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.02.17/RUNWC1/000/000/002/610/904/%D0%98%D0%97-02610904-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.02.17/RUNWC1/000/000/002/610/904/%D0%98%D0%97-02610904-00001/document.pdf</a> |
| 25. | 2626062 | Двухлучевой интерферометр                                                                            | 21.07.2017 | 2016136916/28<br>14.09.2016 | 21.07.2017 Бюл. № 21<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.07.21/RUNWC1/000/000/002/626/062/%D0%98%D0%97-02626062-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.07.21/RUNWC1/000/000/002/626/062/%D0%98%D0%97-02626062-00001/document.pdf</a>                                                          |
| 26. | 2626066 | Способ анализа концентрации аналита и оптический хемосенсор                                          | 21.07.2017 | 2016108922/28<br>11.03.2016 | 21.07.2017 Бюл. № 21<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.07.21/RUNWC1/000/000/002/626/066/%D0%98%D0%97-02626066-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.07.21/RUNWC1/000/000/002/626/066/%D0%98%D0%97-02626066-00001/document.pdf</a>                                                          |
| 27. | 2634329 | Способ построения углового преобразователя абсолютного типа                                          | 25.10.2017 | 2016119141,<br>17.05.2016   | 25.10.2017 Бюл. № 30<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.10.25/RUNWC1/000/000/002/634/329/%D0%98%D0%97-02634329-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.10.25/RUNWC1/000/000/002/634/329/%D0%98%D0%97-02634329-00001/document.pdf</a>                                                          |
| 28. | 2634372 | Устройство для контроля углового положения дифракционных порядков дифракционных элементов (варианты) | 26.10.2017 | 2016121799,<br>01.06.2016   | 26.10.2017 Бюл. № 30<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.10.26/RUNWC1/000/000/002/634/372/%D0%98%D0%97-02634372-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.10.26/RUNWC1/000/000/002/634/372/%D0%98%D0%97-02634372-00001/document.pdf</a>                                                          |
| 29. | 2637727 | Эталон единицы плоского угла                                                                         | 06.12.2017 | 2016137715/2                | 06.12.2017 №34<br><a href="http://www1.fips.ru/fips_serv1/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;DocNumber=2637">http://www1.fips.ru/fips_serv1/fips_servlet?DB=RUPAT&amp;DocNumber=2637</a>                                                                                                                                                      |

| № пп. | Номер патента | Название патента | Дата регистрации | № заявки<br>Приоритет       | Примечание                            |
|-------|---------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1     | 2             | 4                | 5                | 6                           | 7                                     |
|       |               |                  |                  | 8<br>(059550)<br>21.09.2016 | <a href="#">727&amp;TypeFile=html</a> |

|     |         |                                                                                                                                                                                       |            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30. | 2649045 | Многоканальный конфокальный микроскоп                                                                                                                                                 | 29.03.2018 | 2016136551,<br>12.09.2016 | 15.03.2018 Бюл. № 8<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.03.29/RUNWC1/000/000/002/649/045/%D0%98%D0%97-02649045-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.03.29/RUNWC1/000/000/002/649/045/%D0%98%D0%97-02649045-00001/document.pdf</a>                                                                                          |
| 31. | 2654987 | Способ селекции поперечных мод многомодового волоконного лазера                                                                                                                       | 23.05.2018 | 2017112266,<br>10.04.2017 | 23.05.2018 Бюл. № 15<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.05.23/RUNWC1/000/000/002/654/987/%D0%98%D0%97-02654987-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.05.23/RUNWC1/000/000/002/654/987/%D0%98%D0%97-02654987-00001/document.pdf</a>                                                                                         |
| 32. | 2657338 | Электронно-оптический преобразователь изображения с автоэмиссионным фотокатодом                                                                                                       | 13.06.2018 | 2017113807,<br>20.04.2017 | 13.06.2018 Бюл. № 17<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.06.13/RUNWC1/000/000/002/657/338/%D0%98%D0%97-02657338-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.06.13/RUNWC1/000/000/002/657/338/%D0%98%D0%97-02657338-00001/document.pdf</a>                                                                                         |
| 33. | 2661165 | Способ и устройство формирования микроканалов на подложках из оптического стекла, оптических кристаллов и полупроводниковых материалов фемтосекундными импульсами лазерного излучения | 12.07.2018 | 2017137458,<br>25.10.2017 | 12.07.2018 Бюл. № 20<br><b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и АО "Новосибирский приборостроительный завод"</b><br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.07.12/RUNWC1/000/000/002/661/165/%D0%98%D0%97-02661165-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.07.12/RUNWC1/000/000/002/661/165/%D0%98%D0%97-02661165-00001/document.pdf</a> |
| 34. | 2667335 | Двухлучевой интерферометр (варианты)                                                                                                                                                  | 18.09.2018 | 2017141671,<br>29.11.2017 | 18.09.2018 Бюл. № 26<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.09.18/RUNWC1/000/000/002/667/335/%D0%98%D0%97-02667335-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.09.18/RUNWC1/000/000/002/667/335/%D0%98%D0%97-02667335-00001/document.pdf</a>                                                                                         |
| 35. | 2675077 | Способ повышения точности синтеза топологии элементов                                                                                                                                 | 14.12.2018 | 2017142461,<br>05.12.2017 | 14.12.2018 Бюл. № 35<br><a href="http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/675/077/%D0%98%D0%97-02675077-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/675/077/%D0%98%D0%97-02675077-00001/document.pdf</a>                                                                                       |

|     |         |                                                                              |            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36. | 2679474 | Перестраиваемый волоконный двухзеркальный отражательный интерферометр        | 11.02.2019 | 2017146128,<br>26.12.2017 | 11.02.2019 Бюл. № 5<br><a href="http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/679/474/%D0%98%D0%97-02679474-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/679/474/%D0%98%D0%97-02679474-00001/document.pdf</a> |
| 37. | 2682556 | Высокоточный матричный приёмник инфракрасного и терагерцового излучения      | 19.03.2019 | 2018100989,<br>10.01.2018 | 19.03.2019 Бюл. № 8<br><a href="http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/682/556/%D0%98%D0%97-02682556-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/682/556/%D0%98%D0%97-02682556-00001/document.pdf</a> |
| 38. | 2692965 | Способ регистрации фазы квадратурных сигналов                                | 28.06.2019 | 2018122372,<br>18.06.2018 | 28.06.2019 Бюл. № 19<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/692/965/%D0%98%D0%97-02692965-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/692/965/%D0%98%D0%97-02692965-00001/document.pdf</a>                |
| 39. | 2695286 | Устройство для создания периодических структур показателя преломления внутри | 22.07.2019 | 2018144847,<br>17.12.2018 | 22.07.2019 Бюл. № 21<br><b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и НГУ</b>                                                                                                                                                                                                          |

| № пп. | Номер патента | Название патента                                                                                                                                              | Дата регистрации | № заявки<br>Приоритет        | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2             | 4                                                                                                                                                             | 5                | 6                            | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |               | прозрачных материалов                                                                                                                                         |                  |                              | <a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/695/286/%D0%98%D0%97-02695286-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/695/286/%D0%98%D0%97-02695286-00001/document.pdf</a>                                                                                              |
| 40.   | 2697892       | Двухлучевой интерферометр                                                                                                                                     | 21.08.2019       | 2018127048,<br>23.07.2018    | 21.08.2019 Бюл. № 24<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/697/892/%D0%98%D0%97-02697892-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/697/892/%D0%98%D0%97-02697892-00001/document.pdf</a>                                                                      |
| 41.   | 2702854       | Способ определения содержания элементов и форм их присутствия в дисперсной пробе и её гранулометрического состава                                             | 11.10.2019       | 2019108939,<br>27.03.2019    | <b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ООО "ВМК-Оптоэлектроника"</b><br>11.10.2019 Бюл. № 29<br><a href="http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/702/854/%D0%98%D0%97-02702854-00001/document.pdf">http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/702/854/%D0%98%D0%97-02702854-00001/document.pdf</a> |
| 42.   | 2709888       | Способ формирования микроканалов на подложках и устройство для его реализации                                                                                 | 23.12.2019       | 2019108823,<br>26.03.2019    | 23.12.2019 Бюл. № 36<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/709/888/%D0%98%D0%97-02709888-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/709/888/%D0%98%D0%97-02709888-00001/document.pdf</a>                                                                    |
| 43.   | 2713614       | Система имитации обстановки инфракрасного диапазона                                                                                                           | 05.02.2020       | 2019123206/08,<br>18.07.2019 | 05.02.2020 Бюл. № 4<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/713/614/%D0%98%D0%97-02713614-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/713/614/%D0%98%D0%97-02713614-00001/document.pdf</a>                                                                     |
| 44.   | 2720264       | Перестраиваемый волоконный отражательный интерферометр                                                                                                        | 28.04.2020       | 2019124254,<br>26.07.2019    | 28.04.2020 Бюл. № 13<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/720/264/%D0%98%D0%97-02720264-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/720/264/%D0%98%D0%97-02720264-00001/document.pdf</a>                                                                    |
| 45.   | 2722335       | Способ определения подлинности и качества изготовления защитных голограмм, выполненных на основе дифракционных микроструктур, и устройство для его реализации | 29.05.2020       | 2019124378,<br>29.07.2019    | 29.05.2020 Бюл. № 16<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/722/335/%D0%98%D0%97-02722335-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/722/335/%D0%98%D0%97-02722335-00001/document.pdf</a>                                                                    |
| 46.   | 2724122       | Способ выставления вертикали рабочего лазерного луча в баллистическом гравиметре                                                                              | 22.06.2020       | 2019136289,<br>11.11.2019    | 22.06.2020 Бюл. № 18<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/724/122/%D0%98%D0%97-02724122-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/724/122/%D0%98%D0%97-02724122-00001/document.pdf</a>                                                                    |
| 47.   | 2726738       | Способ создания структур показателя преломления внутри образца из прозрачного материала и устройство для его реализации                                       | 16.07.2020       | 2019143020,<br>18.12.2019    | <b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и НГУ</b><br>16.07.2020 Бюл. № 20<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/726/738/%D0%98%D0%97-02726738-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/726/738/%D0%98%D0%97-02726738-00001/document.pdf</a>                     |
| 48.   | 2730879       | Устройство для перестройки длины волны генерации волоконного лазера                                                                                           | 26.08.2020       | 2019145598,<br>30.12.2019    | <b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и НГУ</b><br>26.08.2020 Бюл. № 24<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/730/879/%D0%98%D0%97-02730879-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/730/879/%D0%98%D0%97-02730879-00001/document.pdf</a>                     |
| 49.   | 2746095       | Оптико-акустический приемник инфракрасного                                                                                                                    | 06.04.2021       | 2020121927,                  | 06.04.2021 Бюл. № 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| № пп. | Номер патента | Название патента                                                                                                                                                         | Дата регистрации | № заявки<br>Приоритет     | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2             | 4                                                                                                                                                                        | 5                | 6                         | 7                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |               | и ТГц излучения                                                                                                                                                          |                  | 26.06.2020                | <a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/746/095/%D0%98%D0%97-02746095-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/746/095/%D0%98%D0%97-02746095-00001/document.pdf</a>                               |
| 50.   | 2760923       | Устройство для измерения малых разностей температур                                                                                                                      | 01.12.2021       | 2020143006,<br>24.12.2020 | 01.12.2021 Бюл. № 34, 2 с.<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/760/923/%D0%98%D0%97-02760923-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/760/923/%D0%98%D0%97-02760923-00001/document.pdf</a> |
| 51.   | 2764397       | Матричный преобразователь                                                                                                                                                | 17.01.2022       | 2020132807,<br>05.10.2020 | 17.01.2022 Бюл. № 2, 2 с.<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/764/397/%D0%98%D0%97-02764397-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/764/397/%D0%98%D0%97-02764397-00001/document.pdf</a>  |
| 52.   | 2775454       | Способ оптического контроля безопасности эксплуатации конструкций из полимерных и металлополимерных композитных материалов                                               | 01.07.2022       | 2021122836,<br>29.07.2021 | 01.07.2022 Бюл. № 19<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/775/454/%D0%98%D0%97-02775454-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/775/454/%D0%98%D0%97-02775454-00001/document.pdf</a>       |
| 53.   | 2782352       | Туннельный гелий-графеновый оптико-акустический приемник инфракрасного и ТГц излучения                                                                                   | 26.10.2022       | 2021129845,<br>12.10.2021 | 26.10.2022 Бюл. № 30<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/782/352/%D0%98%D0%97-02782352-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/782/352/%D0%98%D0%97-02782352-00001/document.pdf</a>       |
| 54.   | 2782353       | Способ угловых измерений                                                                                                                                                 | 26.10.2022       | 2021116222,<br>02.06.2021 | 26.10.2022 Бюл. № 30<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/782/353/%D0%98%D0%97-02782353-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/782/353/%D0%98%D0%97-02782353-00001/document.pdf</a>       |
| 55.   | 2786976       | Способ контроля конструкции баллона давления из полимерного композиционного материала с металлическим лейнером и устройство для его осуществления                        | 27.12.2022       | 2022107800,<br>23.03.2022 | 27.12.2022 Бюл. № 36<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/786/976/%D0%98%D0%97-02786976-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/786/976/%D0%98%D0%97-02786976-00001/document.pdf</a>       |
| 56.   | 2793297       | Способ оптико-теплового контроля внутренних деформаций конструкции из полимерного композиционного материала и устройство для его осуществления                           | 31.03.2023       | 2022111168,<br>22.04.2022 | 31.03.2023 Бюл. № 10<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/793/297/%D0%98%D0%97-02793297-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/793/297/%D0%98%D0%97-02793297-00001/document.pdf</a>       |
| 57.   | 2793298       | Способ неразрушающего контроля качества конструкции и ресурса автомобильного газового баллона из полимерных композиционных материалов и устройство для его осуществления | 31.03.2023       | 2021140020,<br>30.12.2021 | 31.03.2023 Бюл. № 10<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/793/298/%D0%98%D0%97-02793298-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/793/298/%D0%98%D0%97-02793298-00001/document.pdf</a>       |
| 58.   | 2797442       | Электростатический преобразователь                                                                                                                                       | 06.06.2023       | 2021129841,<br>12.10.2021 | 12.04.2023 Бюл. № 11<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/797/442/%D0%98%D0%97-02797442-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/797/442/%D0%98%D0%97-02797442-00001/document.pdf</a>       |
| 59.   | 2797692       | Стабилизированный источник лазерного                                                                                                                                     | 07.06.2023       | 2022115243,               | 07.06.2023 Бюл. № 16<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/797/692/">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/797/692/</a>                                                                                       |



| № пп. | Номер патента | Название патента                                                                                                                               | Дата регистрации | № заявки<br>Приоритет     | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2             | 4                                                                                                                                              | 5                | 6                         | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |               | излучения с протяженным резонатором в волоконном световоде                                                                                     |                  | 07.06.2022                | <a href="#">%D0%98%D0%97-02797692-00001/document.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 60.   | 2797693       | Способ измерения параметров неоднородностей показателя преломления вдоль оптического волокна и оптический рефлектометр частотной области       | 07.06.2023       | 2022133668,<br>21.12.2022 | 07.06.2023 Бюл. № 16<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/797/693/%D0%98%D0%97-02797693-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/797/693/%D0%98%D0%97-02797693-00001/document.pdf</a>                                                                      |
| 61.   | 2801639       | Волоконный кольцевой источник лазерного излучения с пассивным сканированием частоты                                                            | 11.08.2023       | 2022116063<br>15.06.2022  | 11.08.2023 Бюл. № 23<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/801/639/%D0%98%D0%97-02801639-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/801/639/%D0%98%D0%97-02801639-00001/document.pdf</a>                                                                      |
| 62.   | 2801676       | Способ автоматического измерения и управления длиной волны перестраиваемого источника оптического излучения и устройство для его осуществления | 14.08.2023       | 2022114812<br>01.06.2022  | <b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ПГНИУ</b><br>14.08.2023 Бюл. № 23<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/801/676/%D0%98%D0%97-02801676-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/801/676/%D0%98%D0%97-02801676-00001/document.pdf</a>                     |
| 63.   | 2816557       | Компактный одночастотный линейно-поляризованный волоконный источник излучения (варианты)                                                       | 02.04.2024       | 2023127819<br>30.10.2023  | 02.04.2024 Бюл. № 10<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/816/557/%D0%98%D0%97-02816557-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/816/557/%D0%98%D0%97-02816557-00001/document.pdf</a>                                                                      |
| 64.   | 2820204       | Способ мониторинга химического состава опасной технологической жидкости                                                                        | 30.05.2024       | 2023135187,<br>25.12.2023 | <b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ООО «ВМК-Оптоэлектроника»</b><br>30.05.2024 Бюл. № 16<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/820/204/%D0%98%D0%97-02820204-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/820/204/%D0%98%D0%97-02820204-00001/document.pdf</a> |
| 65.   | 2822557       | Волоконный лазер с внутрирезонаторной генерацией оптических гармоник в резонансном отражателе (варианты)                                       | 09.07.2024       | 2023132056,<br>06.12.2023 | 09.07.2024 Бюл. № 19<br><a href="https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/822/557/%D0%98%D0%97-02822557-00001/document.pdf">https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/822/557/%D0%98%D0%97-02822557-00001/document.pdf</a>                                                                      |
| 66.   | 2838553       | Способ определения содержания элементов и форм их присутствия в пробе и её гранулометрического состава                                         | 21.04.2025       | 2024134563,<br>18.11.2024 | <b>Патентообладатели: ИАиЭ СО РАН и ООО «ВМК-Оптоэлектроника»</b><br>21.04.2025 Бюл. № 12<br><a href="https://new.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/838/553/%D0%98%D0%97-02838553-00001/document.pdf">https://new.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/838/553/%D0%98%D0%97-02838553-00001/document.pdf</a>   |
| 67.   | 2841495       | Способ фильтрации значений параметров единичных бросков в процессе измерения в оптической схеме абсолютных гравиметров                         | 06.06.2025       | 2024132519,<br>30.10.2024 | 06.06.2025 Бюл. № 16<br><a href="https://new.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/841/495/%D0%98%D0%97-02841495-00001/document.pdf">https://new.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/841/495/%D0%98%D0%97-02841495-00001/document.pdf</a>                                                                        |