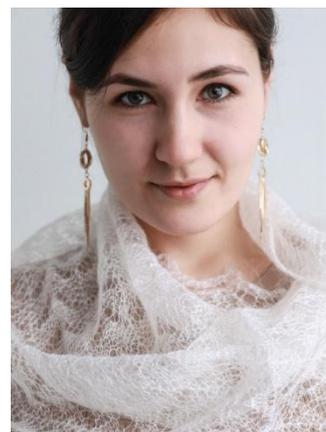


Ф.И.О.: Исмагилова Рената Идрисовна



Направление подготовки: *11.06.01 Электроника, радиотехника и система связи*

Направленность программы: *Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты микро- и нанoeлектроники, приборы на квантовых эффектах.*

Срок обучения: *4 года*

Форма обучения: *очная*

Приказ о зачислении: *№ 25 от 25.09.2018г.*

Научный руководитель: *к.ф.-м.н., доцент Рябушкин О.А.*

Тема научного исследования: *Радиофизические термооптические свойства полимеров в волоконных лазерах и оптических системах связи.*

Дата утверждения темы и номер приказа: *№ 31 от 18.12.2018г.*

Сдача кандидатских экзаменов:

Наименование	Оценка	Дата сдачи	Наличие подтверждающего документа
История и философия науки	4	26.06.2019	Протокол экз. комиссии № ИФ 19-01
Иностранный язык	5	03.07.2019	Протокол экз. комиссии № ИН 19-01
Специальность	5	25.06.2020	Протокол экз. комиссии № ____

Индивидуальные достижения аспиранта в учебной и научной деятельности за период обучения в ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

Научные публикации	Кол-во
1) научные статьи в изданиях, входящих в базы данных WebofScience (CoreCollection), Scopus	2
2) научные статьи, опубликованные в научных журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в WebofScience (CoreCollection) и Scopus	2
3) публикации в материалах конференций, индексируемых WebofScience (CoreCollection), Scopus	4
4) публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ	0
5) другие статьи и материалы конференций	6
6) патенты, свидетельства	-
7) работы, содержащие информацию ограниченного доступа	-
8) заявки на патенты, свидетельства	-

Победитель в конкурсах, олимпиадах, и других научных, научно-технических конкурсных мероприятиях по профилю подготовки	
1) международных	-
2) всероссийских	Победитель(3раза)
3) региональных	-
4) ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН	Победитель 1 раз Призер 1 раз

Информация о научных публикациях

1) Статьи, опубликованные в журналах, входящих в базы данных WebofScience (CoreCollection), Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	I. Shaidullin, R . I. Ismagilova, R. A. Ryabushkin, O. (2019), « Influence of optical absorption of polysiloxane polymers on active fiber heating under lasing conditions » // Optical Materials Express. 9. 1577. 10.1364/OME.9.001577.
2	I. Shaidullin, R . I. Ismagilova, R. A. Ryabushkin, O. (2018), « Spectral measurements of thermo-optical properties of polymers used in fiber optics » // Proceedings of SPIE 10681 UNSP 1068114.

2) Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в WebofScience (CoreCollection) и Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	<i>Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А.</i> , «МОДЕЛЬ РАЗОГРЕВА ВОЛОКОННОГО ЛАЗЕРА С УЧЕТОМ ПОГЛОЩЕНИЯ В ПОЛИМЕРНОМ СЛОЕ»// Нелинейный мир.№1-2020. DOI: 10.18127/j20700970-202001-05
2	<i>Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А.</i> , «Термооптические свойства полимеров в активных кварцевых световодах в мощных волоконных лазерах»// Нелинейный мир.№1-2019. DOI 10.18127/j20700970-201901-08

3) Статьи, опубликованные в прочих научных журналах и изданиях

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	Труды 61-ой Всероссийской научной конференции МФТИ / Электроника, фотоника и молекулярная физика/ Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А., «Эффект Фарадея в магнитооптических кристаллах галлиево-тербиевых гранатов в условиях разогрева мощным лазерным излучением», С. 173 – 174, (2018г.)
2	Труды 60-ой Всероссийской научной конференции МФТИ /Электроника, фотоника и молекулярная физика/Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А., «Спектральное исследование термооптических свойств полисилоксановых полимеров, используемых в волоконных лазерах», С. 198 – 200, (2017г.)
3	

4) Публикации в материалах конференций, индексируемых WebofScience (CoreCollection), Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	<i>Ismagilova R. I., Shaidullin R. I., Ryabushkin O.A.</i> , «Temperature Dependence of Optical Absorption of Polymers Used in Fiber Optics», (ICLO-2018) International Conference Laser Optics, St. Petersburg, Russia, 04 Jun – 08 Jun 2018, Technical Programme, poster session WeR8-p27, P. 53, Proceedings – ICLO 2018, Paper № 8435448, p.344. Doi:10.1109/LO.2018.843544
2	<i>Ismagilova R., Shaidullin R., Ryabushkin O.</i> , “Thermo-optical characteristics of polysiloxane polymers used in industrial fiber lasers”, OSA Advanced Photonics Congress 2018, Switzerland, Zurich, 02-06 July 2018, Conference Program p.61, JTu5A.76, Optical InfoBase Conference Papers, Part F98-BGPPM 2018, P.2, Doi:10.1364/BGPPM.2018.JTu5A.76
3	<i>Ismagilova R., Shaidullin R., Ryabushkin O.</i> , “Temperature dependence of magnetic permeability and optical polarization rotation of gallium-terbium garnet crystals”, Optics InfoBase Conference Papers Volume Part F140-CLEO_Europe 2019.
4	<i>I. R.I., S. R.I. and R. O.A.</i> , "Model of fiber laser unit heating considering thermo-optical properties of silicone polymers," <i>2020 International Conference Laser Optics (ICLO)</i> , St. Petersburg, Russia, 2020, pp. 1-1, doi: 10.1109/ICLO48556.2020.9285912.

5) Публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	
2	

Информация об обладании патентами, свидетельствами

№ п/п	Тип патента/свидетельства (патент на изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, топология интегральных микросхем)	Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи
1		
2		

Информация о заявках на российские и зарубежные охранные документы (патенты, свидетельства)

№ п/п	Тип заявки/свидетельства (Заявка на российские патенты на изобретения, заявка на зарубежные патенты на изобретения, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на промышленный образец, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на полезную модель)	Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи
1		

Информация о публичных представлениях аспирантом результатов научно-исследовательской деятельности

1) Сведения о конференциях, по итогам которых НЕ БЫЛО публикаций

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	<i>Ismagilova R.I., Khramov I.O., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A.</i> , «Investigation of temperature dependent optical spectral properties of polysiloxane polymers used in high-power fiber optics» /Global Congress on Advancements of Laser Optics and Potonics/ Valencia, Spain, 25 – 27 March 2019.
2	<i>Khramov I.O., Ismagilova R.I., Shaidullin R.I., Ryabushkin O.A.</i> , «Laser radiation power sensor with adjustable dynamic range based on the copper-coated silica optical fiber» /Global Congress on Advancements of Laser Optics and Potonics/ Valencia, Spain, 25 – 27 March 2019.
3	<i>Ismagilova R., Khramov I., Shaidullin R., Ryabushkin O.</i> , “Temperature Dependence of Laser Radiation Absorption in Polymers Used in Fiber Laser Optics”, 8 th EPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE “Solite State, Fibre, and Waveguide Coherent Light Sources”// Barcelona, Spain, Europhysics Conference Abstract Vol.42C, Poster TuP.13, P.23, 02september – 07 september 2018.
4	<i>Khramov I., Ismagilova R., Ishmametiev N., Shaidullin R., Ryabushkin O.</i> , “A Metal-Clad Silica Fiber Sensor for Measurement of Fiber Laser Radiation Power”, 8 th EPS-QEOD EUROPHOTON CONFERENCE “Solite State, Fibre, and Waveguide Coherent Light Sources”// Barcelona, Spain, Europhysics Conference Abstract Vol.42C, Poster WeP.13, P.29, 02september – 07 september 2018.
5	<i>Ryabushkin O., Shaidullin R., Ismagilova R.</i> , “Thermal limits of fiber lasers power scaling”, 5 th International Conference on Theoretical and Applied Physics, Austria, Vienna, 02-06 July 2018, Journal of Physical Chemistry & Biophysics, Vol. 8, p. 51, ISSN: 2161-0398, Doi: 10.4172/2161-0398-C1-028
6	R. Ismagilova , R. Shaidullin , and O. Ryabushkin "Temperature Dependence of Magnetic Permeability and Optical Polarization Rotation of Gallium-Terbium Garnet Crystals" CLEO/Europe-EQEC 2019, 23 – 27 June 2019, Munich, Germany, CE-P.27 SUN.
7	<i>Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А.</i> «Измерение температурной

	зависимости магнитной проницаемости и угла поворота плоскости поляризации излучения в кристалле галлиево-тербиевого граната» Доклад на 15-м молодёжном конкурсе им. Ивана Анисимкина ИРЭ РАН (22-23 октября 2018 г.)
--	--

2) Сведения о выставках/экспозициях

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

3) Сведения о семинарах

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

4) Сведения о форумах

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

Информация о признании претендента победителем в конкурсах.....

- 1) международных – 0
- 2) Всероссийских – 3 Конференции МФТИ :
 - 61 конференция МФТИ(2018) - Победитель в секции Фотоника
 - 60 конференция МФТИ(2017) - Победитель в секции Фотоника
 - 59 конференция МФТИ(2016) - Победитель в секции Фотоника
- 3) региональных – 0

Конкурс молодых ученых Анисимкина 2019 г.

Исмаилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А., «МОДЕЛЬ РАЗОГРЕВА ВОЛОКОННОГО ЛАЗЕРА С УЧЕТОМ ПОГЛОЩЕНИЯ В ПОЛИМЕРНОМ СЛОЕ»// Нелинейный мир.№1-2020. DOI: 10.18127/j20700970-202001-05

Конкурс молодых ученых Анисимкина 2018 г. Призер (2 место)

Исмаилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А., «Термооптические свойства полимеров в активных кварцевых световодах в мощных волоконных лазерах»// Нелинейный мир.№1-2019. DOI 10.18127/j20700970-201901-08