

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Крылов Игорь Ратмирович

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1.0 ставки, 01.04.21 — лазерная физика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «26» января 2015 г.

1. Место работы в настоящее время:

СПбГУ, кафедра общей физики-1, доцент

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) _____

кандидат физико-математических наук, 01.04.21 — лазерная физика.

Защита в диссертационном совете при ЛГУ

3. Ученое звание: доцент по кафедре общей физики

4. Стаж научно-педагогической работы: 30 лет 7мес.

5. Общее количество опубликованных работ: 35

6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Внешние сателлиты мультиплетов супертонкой структуры спектра насыщения поглощения молекулы SiF4 (статья)	печ	Оптика и спектроскопия. 2013. Т. 114, № 5. С. 737-742	6	-----
	External Satellites of Superfine Structure Multiplets in the Saturated Absorption Spectrum of the SiF4 Molecule		Optics and spectroscopy. 2013. Vol.114. No.5. P.677-681.	5	
2	Аппаратная асимметрия	печ	Вестник Санкт-	7	И.А.Охинченко,

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	резонансов насыщения поглощения на примере резонансов SiF ₄ /CO ₂ (статья)		Петербургского университета. Сер. 4: Физика, Химия, 2013. № 2. С. 3-9		П.Ю.Шапочкин
3	Коэффициенты поглощения излучения CO ₂ -лазера в газообразном SiF ₄ при низком давлении (статья)	печ	Вестник СПбГУ. Сер. 4. Т. 1 (59), 2014. Вып. 2. С.185-190.	6	Акулинин Д. А., Чубыкин А. Д.
4	Two-photon and four-photon satellites in the saturation absorption spectrum (тезисы)	доклад	Petergof Workshop on Laser Physics (PWLP 2014) 21-25 апреля 2014 Санкт-Петербург, Россия	1	D. A. Akulinin, A. D. Chubykin
5	Multipole approach to compute the nonlinear optical response of artificial metaatoms (тезисы)	доклад	Petergof Workshop on Laser Physics (PWLP 2014) 21-25 апреля 2014 Санкт-Петербург, Россия	1	M. V. Balabas, A. Borozdins, E. A. Efremova, A. Yu. Ivanov, E. B. Pelyuhova, O. Yu. Tretyak
6	Исследование оптических свойств метаматериала на основе двумерного периодического массива золотых V-образных нанополостей (тезисы)	доклад	Современные решения для исследования природных, синтетических и биологических материалов, 20-22 Октября 2014, Санкт-Петербург, Россия.	1	Балабас М. В., Ефремова Е. А., Иванов А. Ю., Пелюхова Е. Б., Петров Ю. В., Третьяк О. Ю., Шимко А. А.
2. Учебно-методические труды					
<i>нет</i>					

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Многофотонные сателлиты в спектре насыщенного поглощения газа SiF ₄ (статья)	печ	Оптика и спектроскопия, 2009. Т. 106, № 2. С. 222-230	9	-----
	Multiphoton Satellites in the Saturated-Absorption Spectrum of SiF ₄ Gas		Optics and spectroscopy. 2009. Vol.106. No.2. P.190-197.	8	
2	Сателлиты мультиплетов супертонкой структуры спектра насыщенного поглощения молекулы SiF ₄	печ	Оптика и спектроскопия, 2000. Т. 88, № 4. С. 568-580	13	Иванов Э. И.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	(статья) Satellites of the Superfine Structure Multiplets in the Spectrum of Saturated Absorption of the SiF ₄ Molecule		Optics and spectroscopy. 2000. Vol.88. No.4. P.510-521.	12	
3	Спектр насыщенного поглощения попутных световых волн в тетрафториде кремния (статья) Spectrum of saturated absorption of following light waves in silicon tetrafluoride	печ	Оптика и спектроскопия, 1992. Т. 73, № 1. С. 123-129 Optics and spectroscopy. 1992. Vol.73. No.1. P.123-129.	7 7	Иванов Э. И., Имхесин Х. Х.
2. Учебно-методические труды					
1	Оптика. Часть 1. Геометрическая оптика. Методическое пособие для студентов физического факультета СПбГУ (методическое пособие)	печ	Санкт-Петербург: Изд-во НИИ «Российский центр лазерной физики» при СПбГУ., 1998. — 21с. С.	21	-----
2	Оптика. Часть 2. Интерференция и дифракция. Методическое пособие для студентов физического факультета СПбГУ (методическое пособие)	печ	Санкт-Петербург: НИИ «Российский центр лазерной физики» при СПбГУ., 1998. — 41с. С.	41	-----
3.	Вычислительный практикум для начинающих II. Методическое пособие для студентов физического факультета СПбГУ (методическое пособие)	печ	Санкт Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского государственного университета., 1998. — 21с.	21	-----

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 2 / 1

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 1 или Scopus 1 за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1 Отражение и преломление света на двумерном метаматериале. Сравнение с дифракционной решеткой	физика	июнь 2013г.
	2 Зависимость амплитуды резонансов насыщенного поглощения в SiF ₄ от давления	физика	июнь 2013г.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

		газа и мощности лазерного луча		
ВКР специалистов	<i>нет</i>			
Магистерские диссертации	1	Оптимизация работы интерферометра Фабри-Перо скрещенного со спектрометром	физика	июнь 2012г.
	2	Экспериментальная установка для измерения структуры резонансной линии рубидия	физика	июнь 2012г.
Кандидатские диссертации	<i>нет</i>			
Докторские диссертации	<i>нет</i>			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок *нет*

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован): 3 (курс "Электричество и магнетизм", направление — физика; курс "Оптика", направление — физика; курс "Нелинейная лазерная спектроскопия", специальность — лазерная физика)

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) *нет*

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов 1
- от зарубежных научных фондов *нет*
- из других источников *нет*

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием **года заключения, срока, названия и объема финансирования** каждого:

- от российских научных фондов *нет*
- от зарубежных научных фондов *нет*
- из других источников *нет*

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) *нет*

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций *нет*

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах
нет

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) член гос. экзаменационной комиссии, член гос. аттестационной комиссии магистратуры, член комиссий по приему вступительных экзаменов в магистратуру, член комиссий по приему вступительных и кандидатских экзаменов в аспирантуре, видеолекции в Интернете (YouTube) по курсам "Электричество и магнетизм", "Оптика", "Нелинейная лазерная спектроскопия".

Соискатель

