

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

ФИО (полностью) _____ Порецкий Сергей Артемович _____

Должность, доля ставки, специальность: ст. научн. сотр, 1.0, 01.04.05 (оптика) _____

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 24 » февраля 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: __СПбГУ физический факультет отдел фотоники, старший научный сотрудник _____
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
_____ кандидат физико-математических наук 01.04.05 (оптика), _____ защита в диссертационном Совете в Ленинградском университете им. А.А.Жданова 26 марта 1987 г. _____
3. Ученое звание: __нет_____
4. Стаж научно-педагогической работы: _____ 30 лет 7 мес. _____
5. Общее количество опубликованных работ: _____ 43 _____
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Optical population of gerade and ungerade iodine ion-pair states via MI_2 vdW complexes of valence states correlating with the third dissociation limit, $M = I_2, Xe$.	Статья	Chemical Physics 399 (2012) 122–129	8	S.S.Lukashov, A.M.Pravilov
2	Non-adiabatic transitions from $I_2(E0_g^+$ and $D0_u^+$) states induced by collisions with $M = I_2(X0_g^+)$ and H_2O .	Статья	J. Chem. Phys. 136, 234302 (2012)	11	M.E.Akopyan, V.V.Baturo, S.S.Lukashov, A.M.Pravilov
3	Spectroscopic constants and the potential energy curve of the iodine weakly bound 0_g^+ state correlating with the $I(^2P_{1/2}) + I(^2P_{1/2})$ dissociation limit	Статья	Journal of Physics B: Atomic, Molecular & Optical	9	M.E.Akopyan, V.V.Baturo, S.S.Lukashov, A.M.Pravilov

			Physics, 46 (2013) 055101.		
4	Cross-sections of bound-free $I_2(0^+_g, 1_g(aa,ab) \leftarrow (h\nu) B0^+_u, v_B=18-21)$ and bound-bound $I_2(0^+_g, 1_u(bb) \leftarrow (h\nu) B0^+_u, v_B=21, J_B)$ transitions at fundamental harmonic of Nd:YAG laser	Статья	Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 2014. — Vol. 47, — P. 055101	9	M.E.Akopyan, V.V.Baturo, S.S.Lukashov, A.M.Pravilov, N.Teschmit
5	Spectroscopic constants and potential energy curve of iodine weakly bound 1_u state correlating with $I(^2P_{1/2}) + I(^2P_{1/2})$ dissociation limit	Статья	Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 2015. — Vol. 48, — № 2. — P. 025101	7	M.E.Akopyan, V.V.Baturo, S.S.Lukasov, A.M.Pravilov
6	Hyperfine interaction in molecular iodine between the $0^+_g, 1_u$ and 0^-_u states correlating with the $I(^2P_{1/2}) + I(^2P_{1/2})$ dissociation limit	Статья	Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 2015. — Vol. 48, — № 2. — P. 025102.	14	M.E.Akopyan, V.V.Baturo, S.S.Lukasov, L.D.Mikheev, A.M.Pravilov, O.S.Vasyutinski i
7	Spectroscopic constants and potential energy curves of some iodine valence ungerade weakly bound states	Статья	Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 2015. — Vol. 48, — № 2. — P. 055101.	8	V.V.Baturo, I.N.Cherepanov, S.S.Lukashov, A.M.Pravilov
2. Учебно-методические труды					
	Нет				

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 п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Collision-induced non-adiabatic transitions between the ion-pair states of molecular iodine: A challenge for experiment and theory	Статья	Phys.Chem. Chem.Phys. ,v.6, p.3201, 2004	14	T.V.Tscherbul, A.A.Buchachenko, M.E.Akopjan, A.M.Pravilov, T.A.Stephenson
2	Dipole moment functions of the iodine $D 2g - A 2u$, $D0^+_u - a' 0^+_g$, $D0^+_u - X 0^+_g$ and $E0^+_g - B 0^+_u$ transitions.	Статья	Journal of Physics B: Atomic, Molecular & Optical Physics, 44 (2011) 205101	9	M.E.Akopyan, V.V.Baturo, S.S.Lukashov, A.M.Pravilov
3	Non-adiabatic transitions from $I_2(E0g+$ and $D0u+$) states induced by collisions with $M = I_2(X0g+)$ and H_2O .	Статья	J. Chem. Phys. 136, 234302 (2012)	11	M.E.Akopyan, V.V.Baturo, S.S.Lukashov A.M.Pravilov
2. Учебно-методические труды					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 7 / _____

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 6 или Scopus _____ 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	нет			
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	нет			
Кандидатские диссертации	нет			
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 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

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) - нет.

- 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

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)

нет

Соискатель