

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

ФИО (полностью) Ковшик Александр Петрович

Должность, доля ставки, специальность профессор, 1,0 ставки, физика конденсированного состояния 01.04.07

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

1. Место работы в настоящее время: кафедра молекулярной биофизики и физики полимеров физического факультета СПбГУ, профессор  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
доктор физико-математических наук, диссертационный совет физического факультета ЛГУ, теплофизика и молекулярная физика 01.04.14
3. Ученое звание: старший научный сотрудник
4. Стаж научно-педагогической работы: 44 года 4 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ: 85
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
<b>1. Научные труды</b>					
1	Local Dynamics of Director Reorientation under Electric Field in Helical LC Structure	статья	Molecular Crystals and Liquid Crystals, v.561, №1, p. 97-107, 2012	11	A.A.Karetnikov, N.A.Karetnikov, E.I. Rjuntsev, E.V. Aksenova, E.V. Kryukov, V.P. Romanov
2	Plasma Combustion Nature of Artificial Ball Lightning	статья	IEEE Transactions on Plasma Science, v.40, №12, p. 3162-3165, 2012	4	S.E. Emelin, V.L. Bychkov, A.M. Astafiev, A.L. Pirozersky

*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*

3	Electro-optical properties, polarity and chain rigidity of poly(dialoxyphosphazene)s with variable side-chain length	статья	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, v.22, №5, p. 1157-1167, 2012	11	N.Yevlampieva, D.R.Tur, E.Rjuntsev
4	Optical Anisotropy of Liquid Crystal Lanthanide Complexes	статья	Optics and Spectroscopy, v.110, №1, p.56-61, 2014	6	E.S.Krainyukov, S.A. Kovshik, A.A.Knyazev, Yu.G.Galyametdinov, E.I. Ryumtsev
5	Peculiarities of light propagation in chiral liquid crystal cells in an external electric field	статья	Journal of Experimental and Theoretical Physics, v.118, №2, p.323-332, 2014	10	E.V. Aksenova, B.B. Divinskii, A.A.Karetnikov, N.A.Karetnikov, E.V. Kryukov, V.P. Romanov
6	The effect of the cell phone radiation on a freely suspended liquid-crystal film	статья	Наносистемы: Физика, Химия, Математика, v.5, №6, p.782-788, 2014	7	A.A. Bogdanov, S.P. Denisov, A.A.Karetnikov, V.P. Romanov, D. Brukkel
7	Dielectric Properties of an Ytterbium <sup>III</sup> Based Nematic Liquid Crystal Complex	статья	JETP Letters, v.99, №3, p.133-135, 2014	3	L.A. Dobrun, A.S. Sakhatskii, E.I. Ryumtsev, A. A. Knyazev, Yu.G. Galyametdinov
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1.	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
<b>1. Научные труды</b>					
1	Dielectric relaxation phenomena in the monotropic liquid crystals	печ.	Liquid Crystals <u>18</u> , N5, 819-	4	E.I.Rjuntsev

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

			822, 1995		
2	Эрозионный радиально-щелевой разряд	Печ.	Письма в ЖТФ 25, №12, 58-61	4	С.Е.Емелин В.С.Семенов
3	Return back of the extraordinary beam for oblique incidence in helical liquid crystals with large pitch,	печ.	Europhysics Letters, v. 69, pp. 68-74, 2005	7	E.V.Aksenova, A.A.Karetnikov, V.P.Romanov, A.Yu.Val'kov
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 2 / 3

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 5 или Scopus 6 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 «Диэлектрические свойства композитных комплексов», 2012	Физика 01.04.00	Июнь 2012
ВКР специалистов	нет		
Магистерские диссертации	3 «Рефракция света в 90° жидкокристаллической твист ячейке », 2012	Физика 01.04.00	Январь 2012
	«Диэлектрическая релаксация растворов полифосфазенов », 2013	Физика 01.04.00	Июнь 2013
	«Диэлектрические свойства жидкокристаллических комплексов на основе лантаноидов», 2014	Физика 01.04.00	Июнь 2014
Кандидатские диссертации	нет		
Докторские диссертации	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) 2

1. Основы физики жидких кристаллов 4 курс кафедры молекулярной биофизики и физики полимеров физического факультета

2. Жидкие кристаллы в устройствах отображения информации 1 курс магистратуры профиль основы физики функциональных наноматериалов.

- 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 2

- 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 1

11.37.161.2014 Мероприятие 1, руководитель, «Синтез, фазовые превращения, электро- и магнитооптические свойства жидкокристаллических комплексов лантаноидов с высоким люминесцентным выходом», 2014-2016, 2,5 млн. руб. в год.

- 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

Почетный работник высшего и среднего специального образования Министерства образования Российской Федерации, 2004 год.

Серебряная медаль за патент №2234723 20 августа 2004 г, «Способ спектрально-селективного преобразования мод оптического излучения в волноводе и устройство для его реализации» the Belgian and international trade fair for technological innovation.

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)

нет

---

Соискатель

\_\_\_\_\_ /

