

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

ФИО (полностью) \_\_\_ Михайлов Валерий Михайлович

Должность, доля ставки, специальность \_\_ профессор 0, 5 ст. физика атомного ядра и элементарных частиц \_\_\_ 01.04.16. Пр. 5354/1 п. 1.2 от 06.07.2015

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» августа\_ 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, физический ф-т кафедра ядерно-физических методов исследования профессор \_\_\_ 0.5 ст. \_\_\_ (наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор физико-математических наук, защита в диссодете при Санкт-Петербургском Университенте \_\_\_\_\_
3. Ученое звание: профессор по специальности физика ядра и элементарных частиц
4. Стаж научно-педагогической работы: \_\_\_ 52г.
5. Общее количество опубликованных работ: \_\_\_ больше 200
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	Микроскопическое описание абсолютных значений $B(E2)$ в рамках МВБ (статья) Microscopic description of absolute values for $B(E2)$ within IBM	печ.	Изв. РАН. Сер. Физ. 2013. Т. 77, С. 948 BRAS, Phys, 2013. V. 77, P. 862	5	А.Д.Ефимов
2	Парная передача как функция силы спаривания в точно разрешимой модели (статья) Pair transfer as a function of pairing	печ.	Изв. РАН. Сер. Физ. 2013. Т. 77, С. 967 BRAS, Phys.	3	А.К.Власников А.В.Лунев

	strength in an exactly solvable model		2013, V. 77, P. 880		
3	Усреднение термодинамических величин по флуктуациям спаривания (статья) Averaging thermodynamic quantities over pairing fluctuations	печ.	Изв. РАН. Сер. Физ. 2014, Т. 78, С. 862 BRAS, Phys. 2014, V. 78, P/ 621	4	А.К.Власников А.В.Лунев
4	Влияние спаривания на теплоемкость систем с изолированной группой уровней вблизи поверхности Ферми (статья) Impact of pairing on the heat capacity of systems with an isolated level bunch near the Fermi surface	печ.	Изв. РАН. Сер. Физ. 2015, Т. 79, С. 997  BRAS, Phys. 2015, V. 79, P. 893	7	А.К.Власников А.В.Лунев
5	Strong pairing approximation in comparison with exact solutions of the pairing Hamiltonian	печ.	Nuclear Structure and Related Topics: Book of Abstracts of the Int. Conf. Dubna: JINR, 2015, P.97	1	A.V/Lunyonov
6	Collective states of 124 Xe in IBM+MQRPA	печ.	Там же, P. 137	1	A.D.Efimov
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	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	Interaction of negative-parity phonons with low-frequency quadrupole mode (статья)	печ.	Nucl. Phys. 1991, V. A531, P. 326	27	Д.Н.Дойников К.И.Ерохина А.Д.Ефимов
2	E1-transition in IBFM (статья)	печ.	Phys. Lett. 1994,	4	Д.Н.Дойников

*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*

			V. B334, P. 259		
3	Influence of pairing on the (p,t) transition strength between high-spin K isomers of Hf isotopes (статья)	печ.	Phys. Rev. C. 1995, V. 51, P. 2826	3	Н.К.Кузьменко
4	A new description of the coupling between intrinsic and rotational motions in deformed nuclei (статья)	печ.	Phys. Lett. B. 1995, V. 356, P. 163	5	Н.А.Люторович
5	Pair correlation and magnetic susceptibility of small Al- grains	печ.	J. of Cluster Science. 1999, V. 10, P.195	10	Н.К.Кузьменко С.Фрауендорф
6	Phonon mechanisms of mixing collective and quasiparticle excitations (статья)	печ.	Phys. Rev. C. 1999, V. 59, P.3153	12	А.Д.Ефимов
7	Lifetimes in the ground-state band and the structure of 118 Te (статья)	печ.	Eur.Phys. J. A. 2002, V. 13, P. 435	13	А.А.Пастернак Й.Сребрны А.Д.Ефимов
8	Magnetic extrema in electronic susceptibility and heat capacity of mesoscopic system (статья)	печ.	Phys. Lett. A. 2002, V. 296, P. 49	5	Н.К.Кузьменко
9	Three- dimensional oscillator in magnetic field: the de Haas-van Alphen effect in mesoscopic systems (статья)	печ.	Phys.Lett. A. 2003, V. 311, P. 403	6	Н.К.Кузьменко
10	Polynomial method for canonical calculation (статья)	печ.	Physica A. 2007, V.373 P. 283	15	Н.К.Кузьменко
11	Low temperature resonances in electron heat capacity of finite systems (статья)	печ.	Physica A. 2010, V.389 P. 2376	24	Н.К.Кузьменко
12	Pairing in spherical nanograins (статья)	печ.	Physica C. 2010, V. 470, P.193	8	Н.К.Кузьменко
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Ядерная физика	печ.	Учебное пособие. Л.:Изд-во	328	О.Е.Крафт

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

			Ленингр. Ун-та.1988.		
--	--	--	-------------------------	--	--

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_6\_\_\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ или Scopus  
\_4\_\_\_\_\_ 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	0			
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	1	Влияние парных корреляций сверхпроводящего типа на свойства мезоскопических нано- и фемто-систем	Физика атомного ядра и элементарных частиц	2015
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 1/0

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 нет

- 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**:

*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*

- от российских научных фондов нет
- от зарубежных научных фондов нет
- из других источников руководитель темы 11.38.648.2013 Новые методы и эффективные взаимодействия в квантовой теории многих частиц, 2013-2015 г.г., грант СПбГУ

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) Зам. Председателя в диссертационном совете по физике атомного ядра и элементарных частиц пр Санкт-Петербургском Гос.Университете

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций член Оргкомитета Ежегодного Международного Совещания по физике атомного ядра

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) в 2015 г. подготовлено и прошло рецензирование учебное пособие «Элементы квантово-механической теории углового момента» , 100 стр.

Соискатель