

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

ФИО (полностью) Бунаков Вадим Евгеньевич

Должность, доля ставки, специальность профессор(0.5),\_специальность- физика атомного ядра и элементарных частиц (01.04.16) П. 1.2 Приказа 5354/1 от 06.07.15\_

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

1. Место работы в настоящее время:

НИЦ «Курчатовский институт»\_ФГБУ Петербургский институт ядерной физики,  
Отдел теоретической физики, ведущий научный сотрудник;  
СПбГУ, физический факультет, кафедра ядерно-физических методов исследования,  
профессор

*(наименование организации, подразделение, должность)*

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

доктор физико-математических наук, 01.04.16- физика атомного ядра и элементарных частиц, защита в диссодете Д-002.71.01 при Ленинградском институте ядерной физики АН СССР

3. Ученое звание: профессор \_\_\_\_\_

4. Стаж научно-педагогической работы: 48лет 9мес

5. Общее количество опубликованных работ: 163 статьи, 82 тезиса, 16 препринтов

6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года: ( Все указанные ниже статьи были доложены на 4 международных конференциях и 1 международном симпозиуме и напечатаны в тезисах этих конференций )

№ 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	P-odd and P-even asymmetries for reactions of double and triple fission of polarized target nuclei by cold neutrons	статья	Bulletin of the Russian Academy of Sciences:	5стр	SG Kadmensky, LV Titova

*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*

			Physics 2012, v.76 pp.942-946		
2	Nonuniform character of the population of spin projections K for a fissile nucleus at the scission point and anisotropies in the angular distributions of fragments originating from the induced fission of nuclei	статья	Physics of Atomic Nuclei, 2012, v. 75 pp.1400-1406	7 стр	S.G.Kadmensky, S.S. Kadmensky
3	T-odd asymmetries in the cold neutron-induced ternary fission of polarized target nuclei	статья	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2012, v. 76 pp.1177-1181	5 стр	S.G.Kadmensky L.V. Titova
4	Transition fission states for heated nuclei	статья	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2013, v. 77 pp.420-423	4 стр	S.G.Kadmensky S.S.Kadmensky
5	P-odd asymmetries for the binary fission of oriented target nuclei, induced by cold polarized neutrons	статья	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2013, v. 77 pp.825-829	5 стр	S.G.Kadmensky L.V. Titova
6	Diffusion coefficients in reactions of heavy ions with deep inelastic nucleon transfer	статья	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2013, v. 77 pp.868-870	3 стр	G.M. Gindin
7	On the enhancement of the fundamental symmetry breaking effects	статья	Physics of Atomic Nuclei, 2014, v. 77 pp.85-90	11 стр	
8	P-odd, T-odd asymmetries in the binary and ternary fissioning of oriented target nuclei by cold polarized neutrons	статья	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2014, v. 78 pp.379-382	4 стр	S.G.Kadmensky L.V. Titova
9	Theory of the nucleus as applied to quantum chaos	статья	Physics of Atomic Nuclei,	9 стр	

*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*

			2014, v.77 p1550-1558		
10	T invariance and T-odd asymmetries for the cold-polarized-neutron-induced fission of non-oriented nuclei	статья	Physics of Atomic Nuclei, 2014, v. 77 pp.1525-1531	12 стр	S.G.Kadmensky L.V. Titova
11	Role of dynamical effects in the formation of T-Odd asymmetries for products of polarized-neutron-induced ternary fission of nuclei	статья	Physics of Atomic Nuclei, 2015, v. 78 pp.662-671	10 стр	S.G.Kadmensky L.V. Titova
12	Quantum chaos in nuclear physics	тезис	LXV Internat. Conference "Nucleus -2015" June,2015, .Petersburg. Book of Abstracts p.32	1 стр	
13	The classification of T-odd asymmetry for pre-scission and evaporative light particles in reactions of ternary and quaternary fission by cold polarized neutrons	тезис	LXV Internat. Conference "Nucleus -2015" June,2015, .Petersburg. Book of Abstracts p.209	1 стр	S.G.Kadmensky D.E. Lyubashevsky
14	Angular and spin distributions of the fission fragments taking into account the fissile nucleus transverse oscillations around its scission point	тезис	LXV Internat. Conference "Nucleus -2015" June,2015, .Petersburg. Book of Abstracts p.210	1 стр	S.G.Kadmensky D.E. Lyubashevsk
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	Нейтронная физика	Учебное пособие	Изд - во СПбГУ, 2014.- ISBN 978-5-288-05563-8	192 стр.+ 8 стр. вкладок	Л.В.Краснов

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

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

№ 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	Stripping to unbound states	статья	Nuclear Physics A, 1970, v. 140 pp.241-256	16 стр	
2	Parity violation and related effects in neutron-induced reactions	статья	Nuclear Physics A 1983, v.401 pp.93-116	24 стр	V.P. Gudkov
3	Parity non-conservation effects in neutron elastic scattering reactions	статья	Zeitschrift für Physik A Atoms and Nuclei, 1981, v. 303 pp.285-291	7 стр	V.P. Gudkov
4	Enhancement effects of the P-conserving T-invariance violation in neutron transmission	статья	Physical review letters, 1988, v. 60 p. 2250	2 стр	
5	Tests of fundamental symmetries on isolated compound-nucleus resonances	статья	Physical Review C 1990, v.42 pp.1718-1728	11 стр	E.D. Davis, H.A. Weidenmüller
6	On the neutron electric dipole moment in the Weinberg CP-violation model	статья	Physics Letters B, 1985, v. 152 pp.116-120	5 стр	A.A. Anselm, V.P. Gudkov, N.G. Uraltsev
7	T-odd asymmetries in the angular distributions of fragments originating from the ternary fission of nuclei	статья	Physics of Atomic Nuclei, 2003, v. 66 p1846-1860	15 стр	S.G.Kadmensky
8	Possible T-violation experiments in neutron induced reactions	статья	Le Journal de Physique Colloques, 1984, v.45 (C3), pp77- 80	4 стр	V.P. Gudkov
9	Fundamental symmetry breaking in nuclear reactions	статья	ЭЧАЯ, 1995, т.26 Сс.285-361	77 стр	
10	T-odd correlation in ternary fission	статья	Physics of Atomic Nuclei, 2002, v. 65	5 стр	

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

			pp.616-620		
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_15\_\_\_ / \_\_\_11\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_5\_\_\_ или Scopus \_\_\_11\_\_\_ 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	1	Угловые и массовые распределения в реакциях с тяжелыми ионами	физика	Январь 2012г
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0/0

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

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

1. Курс лекций «Реакции с тяжелыми ионами» (I курс магистратуры, направление-физика)

2. Курс лекций «Нейтронная оптика и нейтронные резонансы» (II курс магистратуры, направление-физика)

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

Нейтронная физика. (Учебное пособие). СПб. :Издательство С.-Петербургского университета, 2014.- 192стр.+8стр. вкл. ISBN 978-5-288-05563-8

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

1- от российских научных фондов

0- от зарубежных научных фондов

0- из других источников

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:

1 - от российских научных фондов

Руководитель гранта РФФИ №14-32-50814 " Анализ влияния поперечных колебаний делящихся ядер в окрестности точек их разрыва на характеристики угловых и спиновых распределений фрагментов низкоэнергетического деления." 2014г, 2 месяца, 140тыс. руб

0 - от зарубежных научных фондов

0- из других источников

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

Член Диссертационного Совета Д 212.232.16 при СПбГУ. Эксперт РФФИ, РНФ и Аналитического Центра при Правительстве РФ \_\_\_\_\_

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций \_

Член оргкомитета международного совещания «Ядро-2015», С-Петербург, июнь-июль 2015г. Член Европейского центра теоретических исследований в ядерной физике ЕСТ\* (Trento).

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах  
Почетные грамоты Президиума АН ССР и РАН в связи с 250 и 275-летием Академии.

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

Вхожу в список российских ученых с индексом цитирования по ISI ( Web of Science) свыше 1000 проекта «Корпус экспертов» (см.<http://expertcorps.ru/science/whoiswho>)

---

Соискатель