

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

ФИО (полностью) Гриднев Константин Александрович

Должность, доля ставки, специальность: профессор, 1 ставка, 01.04.16 физика атомного ядра и элементарных частиц

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

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, физический факультет, профессор
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) Доктор физико-математических наук, 01.04.16, защита в диссодете при ЛГУ
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: 51 года
5. Общее количество опубликованных работ: 150
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	Rotational bands in light neutron-rich nuclei (научная статья)	печ.	Bull.Rus.Acad. Sci.Phys. 76, 854 (2012)	4	S.Yu.Torilov, T.V.Korovitskaya
2	The peninsula of neutron nuclear stability in the vicinity of N = 258 (научная статья)	печ.	Bull.Rus.Acad. Sci.Phys. 76, 876 (2012)	8	V.N.Tarasov, W.Greiner, S.Schramm и другие, всего 6 человек
3	Peninsulas of the neutron stability of nuclei in the vicinity of neutron magic numbers (научная статья)	печ.	Phys.Atomic Nuclei 75, 17 (2012)	12	V.N.Tarasov, K.A.Gridnev, W.Greiner, D.K.Gridnev и другие, всего 7 человек
4	Phenomenological and semi-	печ.	J.Phys.:Conf.S	5	S.Hamada,

	microscopic analysis for ^{16}O and ^{12}C elastically scattering on the nucleus of ^{16}O and ^{12}C at Energies near the Coulomb barrier (научная статья)		er. 381, 012130 (2012)		N.Burtebayev, N.Amangeldi и другие, всего 7 человек
5	Role of the inelastic transfer channel in elastic $^{16}\text{O} + ^{12}\text{C}$ scattering over a wide range of energies (научная статья)	печ.	Bull.Rus.Acad. Sci.Phys. 76, 934 (2012)	12	N.A.Maltsev, N.Burtebaev, N.Amangeldy и другие, всего 5 человек
6	Investigating the neutron and proton density distributions in extremely neutron-rich nuclei (научная статья)	печ.	Bull.Rus.Acad. Sci.Phys. 76, 871 (2012)	8	W.Greiner, V.N.Tarasov, S.Schramm и другие, всего 7 человек
7	Hardening of the spectrum of secondary particles formed in heavy ion collisions (научная статья)	печ.	Bull.Rus.Acad. Sci.Phys. 76, 938 (2012)	12	A.T.Dyachenko
8	Cluster states in neutron-rich nuclei (научная статья)	печ.	Bull.Rus.Acad. Sci.Phys. 77, 849 (2013)	3	S.Yu.Torilov, T.V.Korovitskaya
9	Peninsula of neutron stability of nuclei in the neighborhood of neutron magic number $N = 126$ (научная статья)	печ.	Bull.Rus.Acad. Sci.Phys. 77, 842 (2013)	8	V.N.Tarasov, W.Greiner, S.Schramm и другие, всего 7 человек
10	Stability peninsulas on the neutron drip line (научная статья)	печ.	Int.J.Mod.Phys . E22, 1350009 (2013)	12	V.N.Tarasov, D.K.Gridnev, D.V.Tarasov и другие, всего 7 человек
11	Effect of elastic and inelastic cluster transfer on elastic $^{16}\text{O} + ^{12}\text{C}$ and $^{16}\text{O} + ^{16}\text{O}$ scattering (научная статья)	печ.	Bull.Rus.Acad. Sci.Phys. 77, 852 (2013)	7	N.A.Maltsev, N.V.Leshakova
12	Calculation scheme of heavy-ion collisions within the framework of a modified hydrodynamic approach (научная статья)	печ.	Bull.Rus.Acad. Sci.Phys. 77, 857 (2013)	12	A.T.D'yachenko
13	Calculation of heavy ion collisions within the framework of the modified hydrodynamic approach (научная статья)	печ.	J.Phys.(Londo n) G40, 085101 (2013)	12	A.T.D'yachenko, W.Greiner
14	Investigation of the properties of nuclei with extreme neutron excess in the vicinity of neutron magic numbers (научная статья)	печ.	Bull.Rus.Acad. Sci.Phys. 78, 569 (2014)	15	V.N.Tarasov, W.Greiner, S.Schramm и другие, всего 7 человек
15	Nuclear interactions with modern three-body forces lead to the instability of neutron matter and neutron stars (научная статья)	печ.	Eur.Phys.J. A 50, 118 (2014)	10	D.K.Gridnev, S.Schramm, W.Greiner
16	Cluster exchange and elastic	печ.	Bull.Rus.Acad.	8	S.N.Fadeev

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

	scattering of heavy ions (научная статья)		Sci.Phys. 78, 659 (2014)		
17	Exchange interaction and elastic $^{16}\text{O} + ^{12}\text{C}$ scattering (научная статья)	печ.	Phys.Atomic Nuclei 77, 13 (2014)	8	S.N.Fadeev
2. Учебно-методические труды					
1	Определение размеров ядер (учебно-методическое пособие)	печ.	СПб.: Изд-во ВВМ, 2014 ISBN 978-5-9651-0827-5	31	В.И. Жеребчевский, С.Ю. Торилов

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	Further investigation of the elastic scattering of ^{16}O , ^{14}N and ^{12}C on the nucleus of ^{27}Al at low energies (научная статья)	печ.	Phys.Scr. 84, 045201 (2011)	5	Sh.Hamada, N.Burtebayev, N.Amangeldi
2	Theoretical prediction of extremely neutron rich Zr and Pb (научная статья)	печ.	Int.J.Mod.P hys. E19, 449 (2010)	8	V.N.Tarasov, D.V.Tarasov, D.K.Gridnev, V.V.Pilipenko, W.Greiner
2. Учебно-методические труды					
	Нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 12 / 8

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 10 или Scopus 17 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	2	Факторизация ядерных формфакторов, Бозе-конденсат в	01.04.16	06.2012

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

		атомных ядрах		
Кандидатские диссертации	1	Рассеяние на большие углы, как метод исследования структуры ядер	01.04.16	12.2012
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок	1/1
---	-----

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

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

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

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

2 - 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:

2 руководитель, 2012 г., 2 года, РФФИ «Изучение нейтронно-избыточных ядер и граница нейтронной стабильности» 600000 р.;

2015 г., 2 года, РФФИ «Исследования динамики и функций возбуждения ядерных реакций с образованием нуклонных систем легкой и средней группы масс» 400000 р. - от российских научных фондов

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): эксперт РФФИ, член диссертационного совета СПбГУ по специальности 01.04.16

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций: Член оргкомитета ежегодной конференции по ядерной физике, редактор журнала «Journal of modern theoretical physics E»

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах : Почетный работник высшего профессионального образования

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

Соискатель

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, являются собственными и не подлежат разглашению.