

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

ФИО (полностью) Яревский Евгений Александрович

Должность, доля ставки, специальность доцент (1,00 ставки) теоретическая физика (01.04.02)

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

1. Место работы в настоящее время: доцент кафедры вычислительной физики физического факультета СПбГУ  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) канд. физ.-мат. наук по специальности теоретическая физика (01.04.02), решение совета в СПбГУ от 24.12.1992
3. Ученое звание: доцент по кафедре вычислительной физики, присвоено 25.07.2012.
4. Стаж научно-педагогической работы: 22 года и 4 месяца
5. Общее количество опубликованных работ: 71 работа
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	Parallel Numerical Calculations of Quantum Trimer Systems	Печ.	Lecture Notes in Computer Science v.7125, 2012, p. 290-295	6 стр	
2	Изучение процессов рассеяния в малочастичных квантовых системах с дальнедействующими взаимодействиями с помощью метода комплексного вращения	Печ.	Ядерная физика, т.76(2), 2013, с.216-223	8 стр	М.В.Волков, Н. Эландер, С.Л. Яковлев
3	On the Scattering of the Electron off the Hydrogen Atom and the Helium Ion Below and Above the Ionization Threshold: Temkin–Poet Model	Печ.	Few-Body Systems, v.55(8-10), 2014, p. 1057-1058	2 стр	S.L.Yakovlev, N. Elander, M. Volkov
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

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	Potential splitting approach to multichannel Coulomb scattering: The driven Schroedinger equation formulation	Печ.	Physical Review A, v.83(3), March 2011, 062110 (1-12)	12 стр	V. Volkov, S.L.Yakovlev, N. Elander
2	The impact of sharp screening on the Coulomb scattering problem in three dimensions	Печ.	Journal of Physics A: Mathematical & Theoretical, v. 43(24), June 2010, 245302 (1-14)	14 стр	S.L.Yakovlev, V. Volkov, N. Elander
3	Eigen Energies and the Statistical Distributions of the Rovibrational Levels of the Bosonic van der Waals Argon Trimer	Печ.	Journal of Physical Chemistry A, v.113(52), November 2009, p. 14979–14986	8 стр	A. Gagin, M. Salci, N. Elander
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Теоретические основы методов компьютерного моделирования. Часть I. (Учебно-методическое пособие для студентов физического факультета СПбГУ. Рекомендовано Ученым Советом Физического факультета СПбГУ)	Печ.	Физический факультет СПбГУ, сентябрь 2011	82 стр	
2	Введение в спектральные численные методы для дифференциальных уравнений в простых областях. (Учебно-методическое пособие для студентов физического факультета СПбГУ. Рекомендовано Ученым Советом Физического факультета СПбГУ)	Печ.	Физический факультет СПбГУ, сентябрь 2011	28 стр	

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus   9   /   8  

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection   2   или Scopus   3   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. Параллелизация метода матричной прогонки для блочно-трехдиагональных матриц с использованием технологии GPGPU	ПМФ	Июнь 2012
	2. Вычисление спектра оператора Шредингера с помощью метода конечных элементов повышенной гладкости	ПМФ	Июнь 2013
ВКР специалистов	нет		
Магистерские диссертации	1. Применение пакета "Deal II" для изучения связанных состояний и процессов рассеяния в трехчастичных квантовых системах	010600/52 (Математическая физика и математическое моделирование)	Июнь 2012
Кандидатские диссертации	нет		
Докторские диссертации	нет		

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок нет

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

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

1. «Вычислительные алгоритмы», трудоемкость 3 зачетные единицы, 3 курс бакалавриата направлений «Физика» и «ПМФ»

- 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:

- 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) член научной комиссии физического факультета

Соискатель



\_\_\_\_\_  
во)