

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

ФИО (полностью) Егоров Андрей Викторович

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1.00 ст., 01.04.07-физика конденсированного состояния

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30» сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время:

ФГБОУ ВПО «СПбГУ», физический факультет, кафедра ЯФМИ, доцент (1.00 ст.)

(наименование организации, подразделение, должность)

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

канд. физ.-мат. наук, 01.04.14-теплофизика и молекулярная физика, защита в диссодете при Санкт-Петербургском госуниверситете

3. Ученое звание: нет

4. Стаж научно-педагогической работы: 16 лет, 1 месяц

5. Общее количество опубликованных работ: 19

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	Особенности сольватации катионов в системе $\text{LiNO}_3\text{-Ca(NO}_3)_2\text{-H}_2\text{O}$ при 25°C по данным метода молекулярной динамики	статья	Журнал Физическо й Химии, 2014, том 88, № 7-8, с. 1158-1163	6 стр.	М.И.Аверина, В.И.Чижик
2	Микроструктура концентрированных растворов в тройной системе вода-нитрат лития-нитрат кальция по данным метода молекулярной динамики	статья	Журнал Структурн ой Химии, 2013, том 54, Прил. № 2, с.	8 стр.	М.И.Аверина, В.И.Чижик

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

			S294-S301		
3	Molecular Dynamics simulation study of glycerol-water liquid mixtures	статья	J. Physical Chemistry B, 2011, vol. 115, No. 49, p. 14572-14581	10 стр.	A.P.Lyubartsev, A.Laaksonen
2. Учебно-методические труды					
1	Компьютерное моделирование процессов ядерной магнитной релаксации в жидкостях	Учебно-методическое пособие	СПб: Изд-во С.-Петербургского ун-та 2013	2.09	А.В.Комолкин
2	Теория спектров ядерного магнитного резонанса	Учебно-методическое пособие	СПб: Изд-во С.-Петербургского ун-та 2013	3.02	А.В.Комолкин

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
1. Научные труды					
1	Extensive NMRD studies of Ni(II) salt solutions in water and water-glycerol mixtures	статья	J. Magnetic Resonance, 2008, vol. 195, No. 1, p. 103-111	9 стр.	J.Kowalewski, D.Kruk, A.Laaksonen, S.Nikkhou Aski, G.Parigi, P.-O.Westlund
2	First and second hydration shell of Ni ²⁺ studied by molecular dynamics simulations	статья	Theoretical Chemistry Accounts, 2006, vol. 115, No. 2-3, p. 170-176	7 стр.	A.V.Komolkin, A.P.Lyubartsev, A.Laaksonen
3	The effect of ions on solid-liquid phase transition in small water clusters. A molecular dynamics simulation study	статья	J. Chemical Physics, 2003, vol. 118, No. 14, p. 6380-6386	7 стр.	E.N.Brodskaya, A.Laaksonen
4	Temperature and concentration effects on Li ⁺ -ion hydration. A molecular dynamics simulation study	статья	J. Physical Chemistry B, 2003, vol. 107, No. 14, p. 3234-3242	9 стр.	A.V.Komolkin, V.I.Chizhik, P.V. Yushmanov, A.P.Lyubartsev, A.Laaksonen
2. Учебно-методические труды					
	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

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 3 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	2	1. Кондор П.Д. «Изменения величин химических сдвигов на ядрах азот-15 при изотопном замещении водород-дейтерий в белках по данным квантово-химических расчетов» 2. Акимов Д.А. «Разработка программы, реализующей алгоритм нейронной сети для предсказания констант скалярного взаимодействия в белках»	ПМФ	Июнь 2014
			ПМФ	Июнь 2014
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	нет			
Кандидатские диссертации	нет			
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок нет/нет

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

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

5:

1. «Компьютерное моделирование процессов ядерной магнитной релаксации», направление 011200 "Физика"
2. «Компьютерные технологии в магнитном резонансе», направление 011200 "Физика"
3. «Компьютерное моделирование I (молекулярная динамика)», направление 010900 "Прикладные математика и физика"
4. «Практикум по молекулярной динамике», направление 010900 "Прикладные математика и физика"
5. «Практикум по информатике», направление 010900 "Прикладные математика и физика"

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

2:

1. А.В.Егоров, А.В.Комолкин, Компьютерное моделирование процессов ядерной магнитной релаксации в жидкостях, Изд-во С.-Петербургского ун-та, СПб, 2013, С. 34
2. А.В.Комолкин, А.В.Егоров, Теория спектров ядерного магнитного резонанса, Изд-во С.-Петербургского ун-та, СПб, 2013, С. 50

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

- от российских научных фондов 1
- 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 2011-2014 гг. член Оргкомитета конференции "Nuclear magnetic resonance in condensed matter - NMRCM"

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 2011-2014 гг. исполнитель в двух грантах РФФИ