

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

ФИО (полностью) Жуков Анатолий Николаевич

Должность, доля ставки, специальность:

профессор, 0.5 ставки коллоидная химия (02.00.11) (пункт 1.2, приказ № 4330/1 от «29» мая 2015г.

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «02» июня 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Кафедра коллоидной химии, Лаборатория поверхностных явлений СПбГУ, старший научный сотрудник 0.5 ставки
2. Ученая степень: доктор химических наук по специальности 02.00.11-коллоидная химия, защита в диссертационном совете Д-212.232.40 при СПбГУ
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 47 лет 8 мес.
5. Общее количество опубликованных работ: 115
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид, импакт-фактор журнала	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Interpretation of electrokinetic measurements of nanodiamond particles ИФ 1.913	Статья в журнале	Diamond and Related Materials, 2012, V. 30, P. 62-69	0.50	Petrova N., Gareeva F.R., Koscheev F., Petrov I., Shenderova O.A.
2	Comprehensive Study of Electro-surface Properties of Detonation Nanodiamond Particle Agglomerates in Aqueous KCl Solutions ИФ 0.782	Статья в журнале	Colloid Journal, 2012, V.74, N 4, P. 463-471	0.56	Gareeva F.R., Aleksenskii A.E.
3	Surface Modification of Iron Particles with a Polyfluorinated Disulfide: Effect of Solvent	Статья в журнале	Russian Journal of Applied Chemistry,	0.38	Men'shikov I.N., Emelyanov G.A., Kurlyand S.K.,

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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

	and Temperature ИФ 0.283		2013, V. 86, N 2, P. 214-219		Sukhodolov N.G.
4	Electrokinetic Properties of Detonation Nanodiamond Aggregates in Aqueous KCl Solutions ИФ 2.236	Статья в журнале	Colloids and Surfaces A, 2014, V. 440, P. 202-207.	0.38	Gareeva F.R., Petrova I, Shenderova O.A.
5	Surface Modification of Iron Particles with Bis(3-oxa-2- chloroperfluorobutyl)disulfide ИФ 0.782	Статья в журнале	Colloid Journal, 2014, V. 76, No. 3, P. 342-350	0.56	Men'shikov I.N., Emel'yanov G.A., Kurlyand S.K., Sukhodolov N.G.
6	Octadecylamine-Based Langmuir-Blodgett Films Containing Iron and Copper Hexacyanoferrates ИФ 0.782	Статья в журнале	Colloid Journal, 2015, V. 77, No. 2, P. 154-159	0.38	Ivanov N.S., Kondrat'ev Yu.V., Yanklovich A.I., Sukhodolov N.G.
7	Colloido-Chemical Characteristics of Porous Glasses with Different Compositions in KNO ₃ Solutions. 2. Electro-surface Characteristics of Porous Glass Particles ИФ 0.782	Статья в журнале	Colloid Journal, 2015, V. 77, No. 3, P. 283-291	0.56	Ermakova L.E., Volkova A.V., Antropova T.V.

2. Учебно-методические труды

1	Электроповерхностные явления в капиллярных и дисперсных системах	Учебное пособие	Издательство СПбГУ, 2012, 112 с.	6.51	-
---	--	--------------------	--	------	---

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по смотрению 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	Surface Charge of Detonation Nanodiamond Particles in Aqueous Solutions of Simple 1:1 Electrolytes.	Статья в журнале	Colloid Journal, 2010, V.72, No 2, P. 640-646.	0.44	Gareeva F.R., Aleksenskii A.E., Vul' A.Ya.
2	Electric Surface Properties of Silica in Non-aqueous Electrolyte Solutions. In book "Colloidal Silica"	Статья в моногра фии	Ed. H.Bergna, London: CRC Press, 2005, Part 3, Chapt. 36, P. 461-465	0.31	-
3	Integrated Investigations of the Electrosurface Properties of Non-Aqueous Disperse and Capillary Systems.	Статья в журнале	Advances in Colloid and Interface Science, 2007, V. 134-135, P.	1.0	-

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-15 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

			330-345.		
4	Electrokinetics in Nonaqueous Systems. Part 5. <i>In</i> Measurement and Interpretation of Electrokinetic Phenomena. Prepared for publication by A.V. Delgado et al.	Статья в журнале	Journal of Colloid and Interface Science, 2007, V.309, P. 215-217.	0.19	Kosmulski M.
5	Effect of the Surface Conductance on Electrokinetic Potential Calculated from Electrophoretic Mobilities of the Diamond Particles in Ethanol Electrolyte Solutions	Статья в журнале	Colloids and Surfaces A, 2003, V. 222, P. 341-348.	0.50	Zviaguilskaya Yu.V., Benndorf C.
6	Effect of the Acidity of Aqueous Solutions on the Wettability of Various Carbon Surfaces	Статья в журнале	Diamond and Related Materials, 2000, V. 9, № 9, P. 1-6	0.38	Gribanova T.V., Antonyuk I.E., Baskova E.N., Benndorf C.
7	Photoelectron Spectroscopic Investigations and Exoelectron Emission of CVD Diamond Surfaces Modified with Oxygen and Potassium	Статья в журнале	Diamond and Related Materials, 1996, V. 5, № 6-8, p. 784-789	0.38	Benndorf C., Hadenfeldt S., Luithardt W.
8	Influence of the Composition of Sodium Bromide Water-Ethanol Solutions on the Surface Charge Density Of Silica	Статья в журнале	Colloid Journal, 2000, V.62, No 3, P. 309-312.	0.33	
9	Electrosurface Properties of Quartz in Ethanol Solutions of Alkali-Metal Bromides	Статья в журнале	Colloid Journal of the USSR, 1990, V.52, No 4, P. 678-680.	0.19	Varzhel' V.I.
10	Dependences of the Point of Zero Charge and the Isoelectric Point of Amphoteric Solid Surface on Concentration and Degree of Binding of the Ions of the Background electrolyte: The case of 1:1 Electrolyte	Статья в журнале	Colloid Journal, 1996, V.58, No 2, P. 270-272.	0.19	
2. Учебно-методические труды					
-					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection **5**

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection за последние три года **7**, суммарный импакт-фактор **7.56**

10. Опыт научного руководства 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	Электроповерхностные свойства гидрозолей детонационного наноалмаза	02.00.11 - коллоидная химия	12.2012
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):

«Электроповерхностные свойства дисперсных систем», направление 020100 – «Химия» (бакалавриат)

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

Электроповерхностные явления в капиллярных и дисперсных системах (учебное пособие), издательство СПбГУ, Санкт-Петербург, 2012, 112 с (6.51 п.л.)

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):

член Диссертационного совета Д-212.232.40 по защите докторских и кандидатских диссертаций при СПбГУ.

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)
