

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

ФИО (полностью): Цыганенко Алексей Алексеевич

Должность, доля ставки, специальность профессор, 1 ст физика конденс. сост. 01.04.07

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

1. Место работы в настоящее время:

Физич. ф-т профессор, 1 ст, ИО зав.каф.

(наименование организации, подразделение, должность)

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

доктор физ.-мат. наук (оптика)

3. Ученое звание: профессор

4. Стаж научно-педагогической работы: 39 лет 3 мес.

5. Общее количество опубликованных работ: 283 (116 статей)

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	Effect of lateral interactions upon the spectra of adsorbed highly symmetric CF <sub>4</sub> and SF <sub>6</sub> molecules. Тезисы	печ	Междунар. конф. по актуальным проблемам мол. спектроскопии конденсир. сред - Самаркандский гос. Унив. 2013	0,1	A.N.Dobrotvorskaya, A.V.Gatilova, A.V.Rudakova, D.N.Shchepkin, T.D.Kolomiitsova
2	Variable temperature IR spectroscopy in the studies of oxide	печ	Topics in Catalysis, V. 56, Issue 11	0,6	Без соавторов

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

	catalysts. Статья		(2013), p. 905-913.		
3	Variable temperature FTIR spectroscopy for Catalysts Surface Characterisation. Тезисы		X1th Europ. Congress on Catalysis (EUROPAC AT X1), Lyon, France, 1-6.9.2013, p.78		
4	Linkage Isomerism of CO Adsorbed on Alkali-Halides . Тезисы		X1th Europ. Congr. on Catalysis (EUROPAC AT X1), Lyon, France, 2013, p.151		Roman BELYKH
5	Vibrational Spectroscopy of Surfaces for the Solution of Enviromental Problems. Keynote lecture. Тезисы		IV Russian-Indian Symp. on Catalysis and Environmental Engineering, 15-16.8.2013; St. Pb, Book of abstracts, p.19		-
6	Variable Temperature FTIR Spectroscopy for Catalysts. Тезисы	печ	Internat. Symp. on Advances in Hydroprocessing of Oil Fractions, ISAHOF-2013, 9-14.6 2013, Acapulko, Guerrero, Mexico, p.10		-
7	FTIR testing of surface acidity and basicity (oral presentation), Тезисы	печ	7 <sup>th</sup> Intern.. Symp. on Acid-Base Catalysis (ABC-7), 12-15.05, 2013, Tokyo, Japan. Abstracts.		-
8	Effect of resonance dipole-dipole interactions on spectra of adsorbed SF <sub>6</sub> and NF <sub>3</sub> molecules. Тезисы	Печ.	XXI Intern. School-Seminar of Galyna Puchkovska "Spectr-py of Molecules and Crystals". 22-29.9.2013. Beregove, Crimea. Ukr.	0,1	A.N.Dobrotvorskaia, D.N.Shchepkin, T.D.Kolomiitsova

*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*

			Abstracts. 2013. P. 221		
9	Application of isotopic substitution in the FTIR studies of systems with linkage isomerism. Тезисы	Печ.	XXI Intern. School-Seminar of Galyna Puchkovska "Spectr-py of Molecules and Crystals". 22-29.9.2013. Beregove, Crimea. Ukr. Abstracts. 2013. P. 229	0,1	S.N.Petrov, A.V.Rudakova.
10	CHF <sub>3</sub> as a probe for surface basicity, статья	Печ.	Catal. Today, 226 (2014) p. 73–80, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2013.11.049">http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2013.11.049</a> .	0,5	N.V.Zakharov, P.D.Murzin
11	Infrared spectroscopy in the studies of catalytic reaction mechanisms. Тезисы.	Печ	Inter.Mexican Congr.on Chem. Reaction Engineering, IMCCRE-2014, June 9-14, 2014, Acapulko, Mexico.	0,1	
12	FTIR studies of surface processes on dispersed metal halides. Тезисы	Печ.	Int conf "Sci of the future" StPb 17-20 spt 2014 <b>Sect:</b> Physics, Nanotechnologies, Mater. Technology, Space. poster. Abstracts	0,1	R.A. Belykh
13	Linkage isomerism of CO adsorbed on alkali halides. Статья	Печ.	J.Phys. Chem. A Article ASAP DOI: 10.1021/jp507394s	0,5	Roman Belykh, Maria Maevskaya, Irina Krauklis
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	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*

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	Low temperature infrared spectroscopy of surface species.	Печ (гл в моногр)	In: "Physics and Chemistry at Low Temperatures" ed. by L. Khriachtchev (Univ. of Helsinki, Fin) Pan Stanford Publishing Pte.). 2011, P. 267-296.	2	-
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Optical spectroscopy in surface science. (Оптическая спектроскопия в исследовании поверхности.)		Учебно-методическое пособие (на англ. яз.). СПб., 2007,.	6	-

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 22 (Scopus) \_\_\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ 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. Исследование адсорбции водорода на оксидных адсорбентах методом ИК-спектроскопии	Физика	Июнь, 2012
	2. Исследование адсорбции SF <sub>6</sub> методом ИК-спектроскопии		Июнь, 2012
	3. Адсорбция СО и HCN на слоистых алюмосиликатах методом ИК-спектроскопии"		Июнь, 2013
	4. Исследование изомерии связывания СО, адсорбированного на галогенидах металлов"		Июнь, 2013
	5. Измерение количества		Июнь, 2014

*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*

		электроно-донорных центров поверхности по инфракрасным спектрам адсорбированного фтороформа		
ВКР специалистов				
Магистерские диссертации		1. Влияние латеральных взаимодействий на спектры адсорбированных молекул CF <sub>4</sub>		Июнь, 2013
		2. Исследование адсорбции азота на оксидных адсорбентах методом ИК-спектроскопии		Июнь, 2013
		3. Применение изотопного замещения для определения структуры поверхностных соединений методом ИК спектроскопии		Июнь, 2013
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации	1	Электронно-ионные процессы в поликристаллических и аморфных оксидных материалах	01.04.07. – физика конденсированного состояния	14.06.2012

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок — 0

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

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

1- *«Концепции современного естествознания» для студ. Историч.ф-та*

- 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:

1 - от российских научных фондов

- от зарубежных научных фондов

- 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:**

- от российских научных фондов

*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*

- от зарубежных научных фондов

1- из других источников

«Физико-химическое изучение люминесцентных структур различных классов органических соединений» («Тимепол-2») от 29.12.2013, 1 200 000 (один миллион двести тысяч) рублей (на 2014г) (с ФГКУ «В/ч 68240»)

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 зам. председателя оргкомитета двух междунар. симпозиума «Молекулярная фотоника»: Санкт-Петербург, 24-29 июня 2012г.  
член программного комитета международного симпозиума ZMPC2012: Хиросима, Япония 24.07- 01.08.2012

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)  
нет

С