

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

ФИО (полностью) Кольцов Александр Борисович

Замещаемая должность, доля ставки профессор 1,0 ставки

Кафедра (подразделение) петрографии

Дата объявления конкурса 15 мая 2014 г.

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра петрографии, профессор

2. Ученая степень (с указанием научной специальности) доктор геолого-минералогических наук, научная специальность 25.00.04 «Петрология, вулканология»

3. Ученое звание старший научный сотрудник

4. Стаж научно-педагогической работы 35 лет

5. Общее количество опубликованных работ 130

6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу:

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	Физико-химические факторы гидротермального минералообразования в термобароградиентных условиях	Печ.	Физико-химические факторы петро- и рудогенеза: новые рубежи. М-лы конференции, посвящённой 110-летию Д.С. Коржинского. М., изд-во ИГЕМ РАН, 2009. С. 195 – 197.	0,3 п.л.	
2.	Синтез карбонатсодержащих апатитов (СаОН) с различными типами изоморфных замещений	Печ.	М-лы III Российского совещания по органической минералогии. Сыктывкар, изд-во ИГ КомиНЦ РАН, 2009. С. 170 – 172.	0,3 п.л.	Франк-Каменецкая О.В., Зорина М.Л., Кузьмина М.А., Порицкая Л.Г.
3.	Гидротермальное минералообразование в	Печ.	Геохимия, 2010, т. 48, № 11. С. 1169 – 1184.	1 п.л.	

	термобарогradientных полях				
4.	Hydrothermal mineralization in the fields of temperature and pressure gradients	Печ.	Geochemistry International, 2010, v. 48, N 11. P. 1097 – 1111.	1 п.л.	
5.	Hydrothermal mineral deposition and rock alteration in thermobarogradient conditions	Печ.	Rock Chemistry. New York, Nova Science Publishers, Inc. 2011. P. 43 – 80.	4 п.л.	
6.	Ion substitutions and non-stoichiometry of carbonated apatite-(CaOH) synthesized by precipitation and hydrothermal methods	Печ.	J. Mol. Structure, 2011, v. 992, p. 9 – 18.	1 п.л.	Frank-Kamenetskaya O., Kuzmina M., Zorina M., Poritskaya L.
7.	Isomorphism and non-stoichiometry of carbonated apatite-(CaOH) synthesized by precipitation and hydrothermal methods	Печ.	Кристаллохимия, рентгенография и спектроскопия минералов. СПб., изд-во СПбГУ, 2011, с. 127 – 128.	0,2 п.л.	Frank-Kamenetskaya O., Kuzmina M., Zorina M., Poritskaya L.
8.	Источники и пути эволюции флюидов: модели метасоматоза в термобарогradientных полях	Печ.	X Междунар. Конф. «Новые идеи в науках о Земле». М., изд-во РГГРУ, 2011, с. 264.	0,1 п.л.	
9.	Numerical modeling of thermobarogradient metasomatic processes	Печ.	I Russian-Swiss seminar “Methods for modelling of geochemical processes: algorithms, data prediction, experimental validation, and relevant applications”. Moscow, IGEM RAS, 2011. P. 24 – 25.	0,2 п.л.	
10.	Исследование протолита кейвского метаморфического комплекса (Кольский п-ов)	Печ.	М-лы Всероссийской конференции «Современные проблемы магматизма и метаморфизма». Т.2. СПб., изд-во СПбГУ, с. 127 – 129.	0,2 п.л.	Пиндюрина Е.О., Лохов К.И.
11.	Некоторые закономерности метасоматоза по данным численного моделирования взаимодействия раствор-порода	Печ.	Там же, т. 1, с. 280 – 282.	0,3 п.л.	
12.	Минералогическо-геохимические и физико-химические при-	Печ.	Там же, т. 1, с. 315 – 317.	0,3 п.л.	Крупенин М.Т

	знаки метасоматической зональности на Саткинском месторождении кристаллических магнезитов				
13.	Физико-химическая модель формирования Саткинских месторождений кристаллического магнезита	Печ.	Доклады Академии наук, 2013, т. 452, № 4. С. 438 – 440.	0,4 п.л.	Крупенин М.Т., Маслов А.В.
14.	Physicochemical model of the formation of the Satka sparry magnesite deposits	Печ.	Doklady Earth Sciences, 2013, v. 452, pt.2. P. 1020 – 1022.	0,4 п.л.	Krupenin M.T., Maslov A.V.
15.	Некоторые закономерности метасоматоза в термобароградных условиях	Печ.	Вестник С.-Петербургского ун-та, сер. 7, 2013, вып. 3. С. 36 – 49.	1 п.л.	

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента)

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	Антропогенное воздействие на малые озёра	Печ.	Л., Наука, 1980, 172 с.	11 п.л.	Коплан-Дикс И.С., Басс С.В. и др.
2.	Метасоматические процессы на золоторудных месторождениях в метатерригенных толщах	Печ.	СПб., изд-во СПбГУ, 2002, 234 с.	13,7 п.л.	
3.	Метасоматическое взаимодействие раствор – порода в условиях переменных температур и давлений	Печ.	Геохимия, 2006, № 7. С. 712 – 721.	1 п.л.	
4.	Корундсодержащие метасоматиты Центрального Памира	Печ.	Петрология, 2007, т. 15, № 2. С. 160 – 177.	0,8 п.л.	Дюфур М.С., Золотарёв А.А., Кузнецов А.Б.

8. Количество публикаций в базах данных:

РИНЦ: 22, Индекс Хирша 6

Web of Science Core Collection 24, Индекс Хирша \_\_\_\_\_

Scopus 31, Индекс Хирша \_\_\_\_\_

9. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента

Количество аспирантов\докторантов	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
<b>Кандидатские диссертации</b>			
<b>Докторские диссертации</b>			

10. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу):

«Изотопная геохимия и петрология эндогенных комплексов Балтийского щита, перспективных для поиска месторождений высоколиквидного минерального сырья». Грант СПбГУ 3.37.81.2011, мероприятие 1, 2011 – 2013. Рук. В.А. Глебовицкий.

«Механизмы магниального метасоматоза при взаимодействии рассольных флюидов с карбонатными толщами». Грант РФФИ 12-05-00977а, 2012 – 2014. Рук. М.Т. Крупенин.

11. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических советах РАН, иных советах): член диссертационного совета Д 212.232.25 при Санкт-Петербургском государственном университете, член диссертационного совета Д 002.047.01 при Институте геологии и геохронологии докембрия РАН

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций: член Оргкомитета Всероссийской конференции «Современные проблемы магматизма и метаморфизма». Санкт-Петербург, октябрь 2012 г.

13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах: Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

14. Иные сведения о научно-педагогической/ творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) Руководитель основной образовательной программы СПбГУ «Геология»