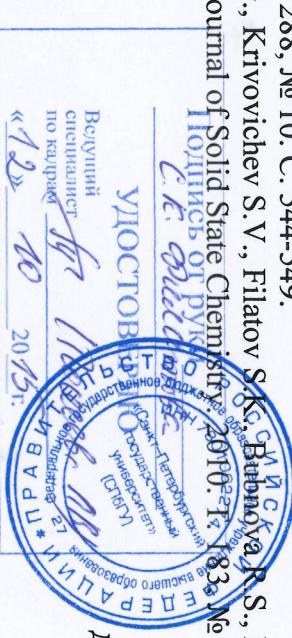


**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
по диссертационной работе Эссер Арины Александровны  
на тему «Нанокластеры и локальные атомные конфигурации в структуре интерметаллидов»**

Полное название организации в соответствии с уставом и сокращенное наименование	Название структурного подразделения, составляющего отзыв	ФИО (полностью), ученые степени, должности лиц, подписывающих отзыв	Контактная информация	Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзывы, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт- Петербургский университет», ФГБОУ ВО СПбГУ	Кафедра Кристаллографии СПбГУ	Филатов Станислав Константинович, профессор, доктор геолого- минералогических наук	199155, Санкт-Петербург, Б.О., пер. Декабристов, д. 16, тел.: +7(812)350-66-88; e-mail: filatov.stanislav@gmail.com	См. ниже

Список основные публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- Krivovichev S.V., Filatov S.K., Vergasova L.P. The crystal structure of ilinskite  $\text{NaCu}_5\text{O}_2(\text{SeO}_3)_2\text{Cl}_3$ , and review of mixed-ligand  $\text{CuO}_\text{M}\text{Cl}_\text{N}$  coordination geometries in minerals and inorganic compounds // Mineralogy and Petrology. 2013. Т. 107, № 2. С. 235-242.
- Shuvalov R.R., Semenova T.F., Filatov S.K., Krivovichev S.V., Siidra O.I., Vergasova L.P., Rudashhevsk Y N.S. Prewittite,  $\text{K}\text{Pb}_{1.5}\text{Cu}_6\text{Zn}(\text{SeO}_3)_2\text{O}_2\text{Cl}_{10}$ , a new mineral from Tolbachik fumaroles,. Kamchatka peninsula, Russia: Description and crystal structure // American Mineralogist. 2013. Т. 98, № 2-3. С. 463-469.
- Krivovichev S.V., Filatov S.K., Rybin D.S., Britvin S.N., Vergasova L.P., Ananiev V.V. Hatertite,  $\text{Na}_2(\text{Ca}, \text{Na})(\text{Fe}^{3+}, \text{Cu})_2(\text{AsO}_4)_3$ , a new alluaudite-group mineral from Tolbachik fumaroles, Kamchatka peninsula, Russia // European Journal of Mineralogy. 2013. Т. 25, № 4. С. 683-691.
- Volkov S.N., Bubnova R.S., Filatov S.K., Krivovichev S.V. Synthesis, crystal structure and thermal expansion of a novel borate,  $\text{Ba}_3\text{Bi}_2(\text{BO}_3)_4$  // Zeitschrift fur Kristallographie. 2013. Т. 288, № 9. С. 436-443.
- Krzhizhanovskaya M., Gorelova L., Bubnova R., Filatov S. Synthesis, crystal structure and thermal behavior of  $\text{Ba}_3\text{B}_6\text{Si}_2\text{O}\text{M}_{16}$  // Zeitschrift fur Kristallographie. 2013. Т. 288, № 10. С. 544-549.
- Krzhizhanovskaya M.G., Krivovichev S.V., Filatov S.K., Bubnova R.S., Belousova O.L. Synthesis, crystal structure and thermal behavior of  $\text{Sr}_3\text{B}_2\text{SiO}_8$  borosilicate // Journal of Solid State Chemistry. 2010. Т. 183, № 10. С. 2352-2357.



Д.Г.-М.Н., профессор  
C. K. Филатов

Всегдаший  
специалист  
по кафедре  
*Л.А. Маркелов*  
«12» 10 08 2015г.