

### Сведения об официальном оппоненте (3)

Фамилия, имя, отчество	Титков Сергей Васильевич
Ученая степень	Доктор геолого-минералогических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.05 – Минералогия, кристаллография
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	119017 Москва, Старомонетный пер., 35, titkov@igem.ru. +7 (499) 230-82-48
Должность	ведущий научный сотрудник
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p><b>Титков С.В.</b>, Яковлева В.В., Бреев И.Д., Анисимов А.Н., Баранов П.Г., Дорофеева А.И., Бортников Н.С. Распределение азотно-вакансионных центров NV– в кубических кристаллах алмаза из россыпей Анабара по данным ОДМР- и ФЛ-томографии // Доклады РАН. 2021. Т. 496. № 1. С. 45-48. (Scopus)</p> <p>Shiryaev A.A., <b>Titkov S.V.</b>, Kaminsky F.V., Ludwig W., Zolotov D.A., Buzmakov A.V. Texture and genesis of polycrystalline varieties of diamond based on phase-contrast and diffraction contrast tomography // Geochemistry International. 2019. V. 57. № 9. P. 1015-1023. (Scopus)</p> <p>Ширяев А.А., <b>Титков С.В.</b> Пространственное распределение "янтарных" (amber) дефектов в алмазе: результаты ик-картирования // Новые данные о минералах. 2018. Т. 52. № 4. С. 87-90. (GeoRef)</p> <p>Реутский В.Н., Ширяев А.А., <b>Титков С.В.</b>, Виденбек М., Зудина Н.Н. Свидетельства масштабного фракционирования изотопов углерода и примеси азота в процессе кристаллизации ювелирных кубических алмазов из россыпей северной Якутии // Геохимия. 2017. № 11. С. 1003-1014. (Scopus)</p>

**Титков С.В.**, Минеева Р.М., Рябчиков И.Д., Сперанский А.В. Структурные позиции парамагнитных центров N1 в пластически деформированных кристаллах природных алмазов: диссимметризация структуры в результате пластической деформации // Доклады РАН. 2016. Т. 468. № 2. С. 193-195. (Scopus)