

Сведения об официальном оппоненте
 диссертации Калашниковой Татьяны Владимировны
 «Геохимические характеристики и петрогенезис мантийных ксенолитов из
 кимберлитовой трубки Обнаженная (Якутская кимберлитовая провинция)»,
 представляемой на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
 по специальности 25.00.09 (Геохимия, геохимические методы поисков полезных
 ископаемых)

ФИО	Специус Здислав Витольдович
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация официальным оппонентом	Доктор геолого-минералогических наук, специальность 04.00.20 – минералогия, кристаллография
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент предоставления отзыва в Диссертационный совет и занимаемая им в этой организации должность	Научно-исследовательское геологоразведочное предприятие НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО) Заведующий лабораторией Минералогии и петрографии алмазных месторождений Комплексного отдела минералогических исследований
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	678170, Республика Саха (Якутия), г Мирный, Чернышевское шоссе, 7. SpetsiusZV@alrosa.ru www.alrosa.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Специус З.В., Богуш И.Н., Ковальчук О.Е. ИК-картирование алмазных пластин из ксенолитов эклогитов и перидотитов трубки Нюрбинская (Якутия): генетические следствия// Геология и геофизика. 2015. Т. 56, №1-2. С. 442-454. 2. Костровицкий С.И., Специус З.В., Яковлев Д.А., Фондер-Флаасс Г.С., Суворова Л.Ф., Богуш И.Н. Атлас коренных месторождений алмаза Якутской кимберлитовой провинции. Отв. редактор ак. Н.П. Похиленко. – Мирный: типография ООО «МГП», 2015. - 480 с. ISBN 978-5-903495-19-1 3. Бардухинов Л.Д., Специус З.В., Монхоров Р.В. Включения коэсита в алмазах Якутии// ДАН. 2016. Т. 470, №5. С.558-561. 4. Богуш И.Н., Специус З.В., Ковальчук О.Е., Помазанский Б.С. Распределение структурных примесей и флюидных микровключений в кристаллах кубического габитуса и алмазах в «оболочке» из трубки Удачная (Якутия)// Геохимия. 2016. Т.54. № 8. С. 708-717 5. Pernet-Fisher J.F., Howarth G.H., Liu Y., Barry P.H., Carmody L., Taylor L.A., Valley J.W., Bodnar R.J., Spetsius Z.V. Komsomolskaya diamondiferous eclogites: evidence for

- oceanic crustal protoliths// Contributions to Mineralogy and Petrology. 2014. T. 167. № 3. C. 1-17.
6. Ashchepkov I.V., Logvinova A.M., Reimers L.F., Yudin D.S., Travin A.V., Palesskiy V.S., Khmel'Nikova O.S., Ntaflos T., Spetsius Z.V., Vladykin N.V., Makovchuk I.V., Downes H. The Sytykanskaya kimberlite pipe: evidence from deep-seated xenoliths and xenocrysts for the evolution of the mantle beneath Alakit, Yakutia, Russia// Geoscience Frontiers. 2015. T. 6. № 5. C. 687-714.
7. Griffin W.L., Belousova E.A., O'Neill C., O'Reilly S.Y., Malkovets V., Pearson N.J., **Spetsius S.**, Wilded S.A. The world turns over: Hadean–Archean crust–mantle evolution// Lithos. 2014. V. 189. P.2-15.
8. Ashchepkov I.V., Logvinova A.M., Ntaflos T., Vladykin N.V., Kostrovitsky S.I., **Spetsius Z.**, Mityukhin S.I., Prokopyev S.A., Medvedev N.S., Downes. H. Alakit and Daldyn kimberlite fields, Siberia, Russia: Two types of mantle sub-terrane beneath central Yakutia?// Geoscience Frontiers. 2017. V.8, №4, P. 671-692.
9. **Spetsius Z.V.**, Cliff J., Griffin W.L., O'Reilly S.Y. Carbon isotopes of eclogite-hosted diamonds from the Nyurbinskaya kimberlite pipe, Yakutia: The metasomatic origin of diamonds// Chemical Geology. 2017. V. 455. P. 131-147.
10. Ashchepkov I.V., Ntaflos T., **Spetsius Z.V.**, Salikhov R.F., Downes H. Interaction between protokimberlite melts and mantle lithosphere: Evidence from mantle xenoliths from the Dalnyaya kimberlite pipe, Yakutia (Russia)// Geoscience Frontiers. 2017. V. 8, №4. P. 693-710.