

СВЕДЕНИЯ НА ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

по докторской диссертации Жимулёва Егора Игоревича «Генезис алмаза: роль серосодержащих металл-углеродных расплавов (по экспериментальным данным)» по специальности 25.00.05 — «Минералогия, кристаллография».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Специус Здислав Витольдович
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук, специальность - 04.00.20 «Минералогия, кристаллография»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Научно-исследовательское геологоразведочное предприятие НИГПИ АК «АПРОСА» (ПАО) Зав. Лаб. Минералогии и петрографии алмазных месторождений Комплексного отдела минералогических исследований
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Специус З.В. Закономерности процесса формирования и эволюции коры и литосферной мантии Сибирского кратона. Сб. статей «Уральская минералогическая школа-2011 (посв. 300-летию М.В. Ломоносова). Екатеринбург, 2011, с. 167-171. 2. Костровицкий С.И., Специус З.В., Яковлев Д.А., Фон-дер-Флаасс Г.С., Суворова Л.Ф., Богуш И.Н. Атлас коренных месторождений алмазов Якутской кимберлитовой провинции. Мирный, МГТ, 2015, 480 с. 3. Специус З.В., Богуш И.Н. Взаимосвязь морфологии и физических свойств алмазов с составом содержащих их ксенолитов из кимберлитов Якутии. // Материалы Всеросс. науч. конф.: «Онтогенез, филогения, система минералогии». Миасс. 2015, с.177-181. 4. Специус З.В., Богуш И.Н., Ковальчук О.Е. ИК-картирование алмазных пластин из ксенолитов эколгитов и перидотитов трубки нюрбинская (Якутия): генетические следствия // Геология и геофизика, т. 56, 2015, № 1-2, с. 344-353. 5. Бардухинов Л. Д., Специус З. В., Мохоров Р. В. Включения коэсита в алмазах Якутии. Доклады РАН, 2016, т. 470, № 5, с. 558–561. 6. 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. №8, С. 708-717. 7. Spetsius Z.V., Wiggers de Vries D.F., Davies G.R. Combined C-isotope and geochemical evidence for a recycled origin for diamondiferous eclogite xenoliths from kimberlites of Yakutia // Lithos. 2009, v. 112, p. 1032-1042. 8. Riches A.J.V., Liu Y., Taylor L.A., Day J.M.D., Spetsius Z.V.

Subducted oceanic crust as diamond hosts revealed by garnets of mantle xenoliths from nyurbinskaya, Siberia // Lithos. 2010, v. 120, № 3-4, p. 368-378.

9. 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, v. 167, № 3, p. 1-17.
10. Griffin W.L., Belousova E.A., O'Neill C., O'Reilly S.Y., Malkovets V., Pearson N.J., Spetsius Z.V. and Wilde S.A. 2014. The World Turns Over: Hadean – Archean crust-mantle evolution. Lithos, v.189, p. 2-15

Спеццус З.В. _____

(подпись)

Подпись Спеццуса З.В. удостоверяю,
специалист по кадрам НИИ
АК «АЛРОСА» (ПАО)



(подпись М.П.)

Л.Б. Пронина