

## СВЕДЕНИЯ НА ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

по докторской диссертации Чепурова Алексея Анатольевича «Экспериментальное исследование кристаллизации и преобразования силикатных и оксидных минералов мантийных парагенезисов, ассоциирующих с алмазом», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 — «минералогия, кристаллография».

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Специус Здислав Витольдович</p>
<p>Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p>	<p>Доктор геолого-минералогических наук, специальность - 04.00.20 «минералогия, кристаллография»</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)</p>	<p>Научно-исследовательское геологическое предприятие (НИГП) АК «АЛРОСА» (ПАО), 678174, Республика Саха (Якутия) г. Мирный, Чернышевское шоссе, д. 16. Ведущий научный сотрудник лаборатории «Петрология кимберлитов», отдел комплексный анализ минералов и руд</p>
<p>Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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. 344-353.</li> <li>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.</li> <li>3. 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.</li> <li>4. Бардухинов Л. Д., Специус З. В., Монхоров Р. В. Включения коэсита в алмазах Якутии. Доклады РАН, 2016, т. 470, № 5, с. 558 –561.</li> <li>5. Корнилова В.П., Специус З.В., Помазанский Б.С. Петрографо-минералогические особенности и целесообразность переоценки алмазоносности кимберлитовых трубок Лорик и Светлана (Западно-Укукитское поле, Якутия). Региональная геология и металлогения. 2016, № 68, с. 1–8.</li> <li>6. Бардухинов Л. Д., Специус З. В., Кислов Е. В., Иванов А. С., Монхоров Р. В. Парагенезисы включений гранатов в алмазах из кимберлитов Якутии по данным рамановской и ИК-спектроскопии. Зап. ВМО. 2018. Ч. 147, вып. 1, с. 25-35.</li> <li>7. Специус З. В., Богуш И. Н., Иванов А. С. Ксенолиты эклогитов с алмазами из кимберлитовой трубки Юбилейная, Якутия. 2018, т. 478,</li> </ol>

№ 2, с. 217–220.

8. Специус З.В., Богуш И.Н. Особенности алмазов в ксенолитах эклогитов из кимберлитовой трубки Комсомольская, Якутия. Доклады РАН, 2018, т. 480, № 3, с. 1–5.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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, Chem. Geol. (2016), v.455, p.131-147. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemgeo.2016.11.002>

Специус З.В. \_\_\_\_\_

(подпись)

Подпись Специуса З.В. удостоверяю,  
специалист по кадрам НИГП  
АК «АЛРОСА» (ПАО) \_\_\_\_\_

Н.М. Утенкова

05. 09.2018 г. г. Мирный

