

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Ильиной Ольги Владимировны «Содержание и распределение элементов группы платины в мантийных ксенолитах кимберлитовой трубки Удачная (Якутия)» по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p><b>Костровицкий Сергей Иванович</b></p>
<p>Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p>	<p>Доктор геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.05 – «минералогия, кристаллография» и 25.00.09 — «геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых».</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>Главный научный сотрудник лаборатории геохимии основного и ультраосновного магматизма Института геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН (664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1А).</p>
<p>Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>Sun J., Tappe S., Kostrovitsky S.I., Liu C.-Z., Skuzovatov S.Yu., Wu F.-Y. 2018. Mantle sources of kimberlites through time: A U-Pb and Lu-Hf isotope study of zircon megacrysts from the Siberian diamond fields. <i>Chemical Geology</i>, V. 479, P. 228-240. DOI: 10.1016/j.chemgeo.2018.01.013</p> <p>Kostrovitsky S. 2018. Deciphering kimberlite field structure using Mg-ilmenite composition: example of Daldyn field (Yakutia). <i>European Journal of Mineralogy</i>. 2018, V. 30, № 6. DOI: 10.1127/ejm/2018/0030-2783</p> <p>Sun J., Rudnick R.L., Kostrovitsky S., Kalashnikova T., Kitajima K., Li R. Shu Q., 2020. The origin of low-MgO eclogite xenoliths from Obnazhennaya kimberlite, Siberian craton. <i>Contributions to mineralogy and petrology</i>. V. 175, № 3, DOI: 10.1007/s00410-020-1655-6</p> <p>Kostrovitsky S.I., Yakovlev D.A., Soltys A., Ivanov A.S., Matsyuk S.S, Robles-Cruz S.E. A genetic relationship between magnesian ilmenite and kimberlites of the Yakutian diamond fields. <i>Ore Geology Reviews</i> 2020. V. 120. P. 1-16. <a href="https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103419">https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2020.103419</a></p> <p>Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Суворова Л.Ф., Демонтерова Е.И. Карбонатитоподобная порода дайки из кимберлитовой трубки Айхал, сравнение с карбонатитами участка Номохтоох (Прианабарье). <i>Геология и геофизика</i>. 2021, т. 62, № 5, с. 747—764.</p> <p>Yakovlev D.A., Kostrovitsky S.I., Fosu B.R. and Ashchepkov I.V., 2022. Diamondiferous kimberlites from recently explored Upper Muna Field (Siberian Craton): petrology, mineralogy and geochemistry insights. <i>Geological Society of London</i>. V. 513. <a href="https://doi.org/10.1144/SP513-2021-9">https://doi.org/10.1144/SP513-2021-9</a></p> <p>Kostrovitsky S.I., Yakovlev D.A., Sharygin I.S., Gladkochub D.P., Donskaya T.V., Tretiakova I.G., Dymshits A.M., Sekerin A.P. and Malkovets V.G., 2022. Diamondiferous lamproites of Ingashi field, Siberian craton. <i>Geological Society of London</i>, 513, <a href="https://doi.org/10.1144/SP513-2020-274">https://doi.org/10.1144/SP513-2020-274</a></p>

Sun J., Mitchell R.N., Kostrovitsky S.I., Apen F.E., 2021. Siberia's largest pulse of kimberlites: U-Pb geochronology of perovskite and rutile from the Obnazhennaya kimberlite and its xenoliths, Siberia craton. International Geology Review DOI: 10.1080/00206814.2021.1958384  
**Skuzovатов S.Y., Shatsky V.S.<sup>3</sup>, Wang Q., Ragozin A.L., Kostrovitsky S.I.,** 2022. Multiple tectonomagmatic reactivation of the unexposed basement in the northern Siberian craton: from Paleoproterozoic orogeny to Phanerozoic kimberlite magmatism. International Geology Review. DOI: 10.1080/00206814.2021.1916784

Костровицкий С.И. 

(подпись)

Подпись удостоверяю \_\_\_\_\_

(подпись, М.П.)

Подпись   
**ЗАВЕРЯЮ**   
**Зав. канцелярией**   
**ИГХ СО РАН**

