

## Сведения об официальном оппоненте (2)

Фамилия, имя, отчество	Якубович Ольга Валентиновна
Ученая степень	к.г.-м.н.
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых
Ученое звание	
Полное наименование организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Адрес, телефон, электронная почта	199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9 +7 (812) 328-20-00 spbu@spbu.ru
Должность	доценты кафедры геохимии
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных)	<p>1. Okrugin A.V., <b>Yakubovich O.V.</b>, Ernst R.E., Druzhinina Z.Y. Platinum-bearing placers: mineral associations and their <math>^{190}\text{Pt}</math>-<math>^{4}\text{He}</math> and Re-Os ages, and potential links with large igneous provinces in the Siberian Craton. <i>Econ. Geol.</i> 115, pp. 1835-1853, 2020 doi: 10.5382/econgeo/4773 (WoS, Scopus)</p> <p>2. Berdnikov N.V., Nevstruev V.G., Kepezhinskas P.K., Mochalov A.G., <b>Yakubovich O.V.</b> PGE mineralization in andesite explosive breccias associated with the Poperechny iron-manganese deposit (Lesser Khingan, Far East Russia): Whole-rock geochemical, <math>^{190}\text{Pt}</math>-<math>^{4}\text{He}</math> isotopic, and mineralogical evidence // <i>Ore Geol. Rev.</i>, 2020, v. 118, A.103352 doi: 10.1016/j.oregeorev.2020.103352 (WoS, Scopus)</p> <p>3. Khanchuk A.I., Mochalov A.G., Rasskazov I.Yu., <b>Yakubovich O.V.</b>, Berdnikov N.V., Nevstruev V.G. Isotopic Age of Native Platinum from Andesitic Fluidolites of the Poperechnoye Deposit (Malyi Khingan, Russia) // <i>Russian Journal of Pacific Geology</i>, 2020, Vol. 14, No. 1, pp. 43-47. doi: 10.1134/S1819714020010066 (WoS, Scopus)</p> <p>4. <b>Yakubovich O.V.</b>, Podolskaya M., Vikentyev I., Fokina E., Kotov A. U-Th-He Geochronology of Pyrite from the Uzelga VMS Deposit (South Urals) – New Prospectives for Direct Dating of Ore-Forming Processes. <i>Minerals</i> 10:1-20, 2020/ doi: 10.3390/min10070629 (Wos, Scopus)</p> <p>5. <b>Yakubovich O.V.</b>, Stuart F.M., Nesterenok A.V., Carracedo A. Cosmogenic <math>^{3}\text{He}</math> in alluvial metal and</p>

- alloy grains: Assessing the potential for quantifying sediment transport times // *Chem. Geol.* 2019. V. 517. P. 22-33.  
doi: 10.1016/j.chemgeo.2019.04.010 (WoS, Scopus)
6. **Yakubovich O.V.**, Vikentyev I.V., Zarubina O.V. et al. U-Th-He dating of pyrite from the Uzelga copper-zinc massive sulfide deposit (South Urals, Russia): first application of a new geochronometer // *Doklady Earth Sciences*. 2019. V. 485. No 2. P. 368-371.  
doi: 10.1134/S1028334X19040263 (WoS, Scopus)
7. Okrugin A.V., Yakubovich O.V., Gedz A.M. et al. Mineralogical-Geochemical Types and  $^{190}\text{Pt}$ - $^4\text{He}$  Age of Ferroplatinum of Placers of the Anabar River Basin, Northeastern Part of the Siberian Platform. *Doklady Earth Sciences*. V. 484, pp. 134-137, 2019.  
doi: 10.1134/BI1028334X1904263 (WoS, Scopus)
8. Mochalov A.G., **Yakubovich O.V.**, Zolotarev A.A. Structural Transformations and Retention of Radiogenic  $^4\text{He}$  in Platinum Minerals under Mechanical Deformations // *Doklady Earth Sciences*. 2018. № 1 (480). C. 591-594.  
doi: 10.1134/S1028334X18050057 (WoS, Scopus)