

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по докторской диссертации Зеленского Михаила Евгеньевича
«Редокс-условия как фактор рудоносности, метасоматоза и фракционирования элементов в
мантии и надсубдукционных магмах» по специальности 1.6.4 - Минералогия,
кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук
Сокращённое наименование организации в соответствии с Уставом	ИВиС ДВО РАН
Структурное подразделение	Лаборатория постмагматических процессов
Почтовый индекс, адрес организации	683006, г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа Б.И., 9
Адрес официального сайта в сети	http://www.ksnet.ru/ivs/
Телефон	+7(4152) 20-20-52, +7(4152) 20-21-03
Адрес электронной почты	volcan@ksnet.ru; ozerov@ksnet.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Bazylev B.A., Portnyagin M.V., Savelyev D.P., Ledneva G.V., Kononkova N.N. (2023). Subduction and oceanic magmatism records in plutonic rocks of the Kamchatsky Mys ophiolite, Eastern Kamchatka. <i>Petrology</i>, 31(3), 338-357. 2. Palyanova G., Kuttyrev A., Beliaeva T., Shilovskikh V., Zhegunov P., Zhitova E., Seryotkin Y. (2023). Pd, Hg-rich gold and compounds of the Au-Pd-Hg system at the Itchayvayam Mafic-Ultramafic complex (Kamchatka, Russia) and other localities. <i>Minerals</i>, 13(4), 549. 3. Palyanova G.A., Zhegunov P.S., Beliaeva T.V., Murzin V.V., Borovikov A.A., Goryachev N.A. (2023). Palladian gold: chemical composition, minerals in association, and physicochemical conditions of formation at different types of gold deposits. <i>Minerals</i>, 13(8), 1019. 4. Ponomareva V.V., Portnyagin M.V., Bubenshchikova N.V., Zelenin E.A., Derkachev A.N., Jicha B., Hoernle K. (2023). A 6.2 Ma-long record of major explosive eruptions from the NW Pacific volcanic arcs based on the offshore tephra sequences on the northern tip of the Emperor Seamount Chain. <i>Geochemistry, Geophysics, Geosystems</i>, 24(12), e2023GC011126. 5. Savelyev D.P., Gorbach N.V., Portnyagin M.V., Shcherbakov V.D. (2023). The Origin of Olivine Basalts from Medvezhya Mount (Avachinsky Group of Volcanoes, Kamchatka): The Evidence for Assimilation of Sulfide-Bearing Cumulates. <i>Petrology</i>, 31(3), 263-278. 6. Stepanov S.Y., Palamarchuk R.S., Kuttyrev A.V., Shilovskikh V.V., Petrov S.V. (2023). Mineralogy and geochemistry of platinum-group elements in the zoned mafic-ultramafic intrusions of the Uralian Platinum belt, Russia. <i>Journal of geochemical exploration</i>, 246, 107155.	

7. Auer A., Walter T.R., Ostorero L., Belousov A., Belousova M., Balcone-Boissard H., Shevchenko A.V. (2025). Effervescent fountaining—a transition between explosive and lava-dome forming eruptions: evidence from “boiling-over” pyroclastic flows from the March 2019 eruption of Bezymianny volcano, Kamchatka. *Bulletin of Volcanology*, 87(10), 83.
8. Chayka I.F., Kamenetsky V.S., Kuttyrev A.V., Barnes S.J., Stepanov A.S., Konstantinov S.E., Park J.W. (2025). Erratic behavior of platinum-group elements along an olivine–Cr-spinel cotectic in sulfide-undersaturated basaltic magma: roles of Cr-spinel and alloys. *Scientific reports*, 15(1), 14366.
9. Gorbach N., Tobelko D., Ovsyannikov G., Rogozin A., Shcherbakov V., Plechova A., Portnyagin M. (2025). Kronotsky Volcano—A low-K end-member frontal volcano in Kamchatka: Geological structure and composition of rocks and minerals. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 108430.
10. Kiseeva E.S., Kamenetsky V.S., Chayka I.F., Maas R., Nielsen T.F. (2025). Alkali-carbonate melts in the cratonic mantle evidenced by a wehrlite xenolith from the Majuagaa kimberlite, West Greenland. *Geology*, 53(1), 89-93.
11. Koulakov I., Bergal-Kuvikas O., Voronova M., Jakovlev A. (2025). Deep magma sources beneath Central Kamchatka inferred from teleseismic tomography. *Scientific Reports*, 15(1), 16691.
12. Skilskaya E.D., Kudaeva S.S., Sergeeva A.V., Vikentyev I.V., Chernyaev D.Y., Shishkanova K.O., Nazarova M.A. (2025). Mineral Composition and Formation Conditions of Copper-Sulfide Ores of the Aginskoe Au–Ag Deposit, Kamchatka, Russia. *Geology of Ore Deposits*, 67(6), 733-749.
13. Савельева О.Л., Савельев Д.П. (2025). Элементы платиновой группы в железомарганцевых корках северо-запада Тихого океана. *Тихоокеанская геология*, 44(6), 89-98.
14. Bergal-Kuvikas O.V., Gordeev E.I., Koulakov I.Y. (2024). The role of the back-arc basin in the formation of slab heterogeneity and the origin of volcanism in the Kuril–Kamchatka Island Arc. *Doklady Earth Sciences* (Vol. 516, No. 2, pp. 1010-1014).
15. Volynets A.O., Nekrylov N., Kostitsyn Y., Goltsman Y., Pevzner M., Perepelov A., Babansky A. (2024). Deciphering mantle source heterogeneity in space and time in the back-arc of a contemporary subduction system: A regional study of the Sredinny Range, Kamchatka. *Lithos*, 476, 107605.