

Председателю диссертационного совета 24.1.050.01
при Федеральном государственном
бюджетном учреждении науки
Институте геологии и минералогии им. В.С. Соболева
Сибирского отделения Российской академии наук
д.г.-м.н., чл.-корр. РАН, профессору А.Э. Изоху

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук в лице директора чл.-корр. РАН, д.г.-м.н. Озерова Алексея Юрьевича в соответствии с требованием пункта 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» подтверждает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Секисовой Виктории Сергеевны «Петрогенезис магнезиальных базальтов вулкана Харчинский (Камчатка)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3. – «Петрология, вулканология».

Отзыв ведущей организации будет оформлен и утвержден на основании заключения специалистов лаборатории петрологии и геохимии ИВиС ДВО РАН, одно из основных направлений деятельности которого полностью соответствует тематике диссертации В.С. Секисовой.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ИВиС ДВО РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	683006, г. Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, д. 9
Телефон с указанием кода города	8(4152)202052
Адрес электронной почты	volcan@kscnet.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.kscnet.ru/ivs/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Савельев Д.П., Окина О.И., Лебедев В.А., Дубенский А.С., Савельева О.Л., Философова Т.М. Неогеновые щелочные базальты Кроноцкого перешейка (Восточная Камчатка): возраст, геохимические характеристики, геодинамические реконструкции // Вулканология и сейсмология. 2026. № 4. С. 33–44. 2. Савельев Д.П., Шкурский Б.Б., Щербаков В.Д., Философова Т.М. Экстремально высокие титан и фосфор в клинопироксенах из щелочного базальта Восточной Камчатки // Геохимия. 2026. Т. 71. № 10. С. 811–824. 3. Черкашин Р.И., Савельев Д.П., Пушкарев В.Д., Щербаков В.Д., Москалева С.В. Кумулятивные

ультрамафиты в офиолитах полуострова Камчатский Мыс: положение в разрезе по данным геохимии, минералогии и ЭПГ // Тихоокеанская геология. 2025. Т. 44. № 4. С. 63–82.

4. Горбач Н.В., Некрылов Н.А., Портнягин М.В., Хериле К. Новые данные по составу пород и минералов вулканов Харчинский и Заречный (Центральная Камчатская депрессия): гетерогенность мантийного источника и особенности эволюции магм в коровых условиях // Петрология. 2023. Т. 31. № 3. С. 281–299.
5. Савельев Д.П., Горбач Н.В., Портнягин М.В., Щербаков В.Д. Происхождение оливиновых базальтов горы Медвежья (Авачинская группа вулканов, Камчатка): свидетельство ассимиляции сульфидсодержащих кумулатов // Петрология. 2023. Т. 31. № 3. С. 221–237.
6. Некрылов Н., Корнеева А.А., Савельев Д.П., Анциферова Т.Н. Вариации состава и степени плавления источника оливин-порфировых пород Камчатского Мыса (Восточная Камчатка): результаты геохимического моделирования содержаний рассеянных элементов в расплавах // Петрология. 2021. Т. 29. № 1. С. 19–30.
7. Gorbach N.V., Ozerov A.Yu., Rogozin A.N., Tolstykh M.L., Ovsyannikov G.N.: First Historical Eruption of Krasheninnikov Volcano (Eastern Kamchatka): Field Observations and Composition of Lava Eruption in August-September 2025 // Journal of Volcanology and Seismology. 2026. Vol. 20. No. 1. pp 1-14.
8. Gorbach, N.V., Tobelko, D., Ovsyannikov, G. et al. 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. 2025. V. 467. 108430.
9. Gorbach, N.V., Portnyagin, M.V., Ovsyannikov, G.N. et al. First Data on Lamprophyre-Like, Amphibole-Rich Basaltic Andesites Erupted in 2024 on the Western Slope of Shiveluch Volcanic Massif, Kamchatka // Journal of Volcanology and Seismology. 2025. V. 19 (Suppl 1). P. S44–S54. <https://doi.org/10.1134/S0742046325700587>
10. Nekrylov, N., Volynets, A.O., Gorbach, N.V. et al. Diverse Lavas of the Tigilsky Dol and Mount Oxi Massif (Sredinny Range, Kamchatka): A Perspective from the New Sr–Nd Isotope Data // Geochemistry International. 2025. V. 63. № 6. P. 490–495.
11. Rogozin A.N., Smirnov S.Z.: The H₂O Contents in Melts Involved in the Formation of the Karymshina Caldera (Southern Kamchatka) // Journal of Volcanology and Seismology. 2025. Vol. 19. Suppl. 1. pp S75–S93.
12. Volynets A.O., Nekrylov N., Kostitsyn Yu., Goltsman Yu., Pevzner M., Perepelov A., Lebedev V., Tolstykh M., Babansky A. 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. 2024. V. 476–477. 107605. 13. Zelenin E.A., Gorbach N.V., Sokolov S.A., Lebedev V.A. New Data on Ages of the Basement of the Central Kamchatka Depression and the Base of the Klyuchevskaya Group of Volcanoes // Doklady Earth Sciences. 2024. V. 518. № 2. P. 1585–1589. 14. Volynets, A.O., Nekrylov, N.A., Gorbach, N.V. et al. Geochemical Diversity and Tectonic Relationships in Monogenetic Volcanic Fields: A Case Study of the Sredinny Range, Kamchatka // Lithos. 2023. V. 456–457. 107306. 15. Korneeva A., Kamenetsky V.S., Nekrylov N., Kontonikas-Charos A., Kamenetsky M.B., Savelyev D., Krasheninnikov S. A melt inclusion approach to reconstructing sulfur contents and sulfide saturation of primitive basaltic melts // Lithos. 2023. V. 436–437. 106956.
--	---

Директор ИВиС ДВО РАН

Д.Г.-М.Н.,

Чл.-корр. РАН



А.Ю. Озеров