

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте по кандидатской диссертации
Гуровой Александры Владимировны
«Вещественные характеристики и геодинамические обстановки формирования
магматических пород Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зон, Центральный
Казахстан» по специальности 1.6.3. – «Петрология, вулканология»

Фамилия, имя и отчество официального оппонента	Перепелов Александр Борисович
Ученая степень	Доктор геолого-минералогических наук
Ученое звание	старший научный сотрудник
Шифр и наименование научной специальности	25.00.09 - геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых (геолого-минералогические науки)
Должность	Директор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук
Подразделение (отдел, лаборатория, факультет, кафедра)	АУП
Почтовый индекс, адрес	664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, стр. 1а
Телефон	8(3952)546401; +79149349038
E-mail	alper@igc.irk.ru

Список основных работ (близких по теме диссертации соискателя) в рецензируемых изданиях за последние 5 лет

1. Жгилев А.П., **Перепелов А.Б.**, Цыпукова С.С., Каримов А.А. Мегакристаллы пироксенов и гранатов в магматической системе и мантии Тэсийнгольского вулканического ареала Северной Монголии // Геодинамика и тектонофизика. 2025. Т. 16, № 3. 828. DOI: 10.5800/GT-2025-16-3-0828
2. 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. DOI: 107605 10.1016/j.lithos.2024.107605
3. Петрова В.В., Рашидов В.А., **Перепелов А.Б.**, Силаев В.И., Аникин Л.П., Горькова Н.В., Михеев В.В. Рудные элементы и минералы в возгонах вулкана Алаид (Курильская островная дуга) // Вулканология и сейсмология. 2024. 18(2). С. 93-116. DOI: 10.31857/S0203030624020075
4. Симонов В.А., Котляров А.В., Котов А.А., **Перепелов А.Б.**, Карманов Н.С., Боровиков А.А. Условия образования игнимбритов вулкана Хангар (Камчатка) // Геология и геофизика. 2024. 65(7). С. 965-984. DOI: 10.15372/GiG2023197
5. Gornova M.A., Belyaev V.A., Karimov A.A., **Perepelov A.B.**, Dril S.I. Chemical Modification of Lherzolite Xenoliths Due to Interaction with Host Basanite Melt: Evidence from Tumusun Volcano, Baikal Rift Zone // Minerals. 2023. 13(3): 403. DOI: 10.3390/min13030403
6. Bergal-Kuvikas O., Bindeman I., Chugaev A., Larionova Yu., **Perepelov A.**, Khubaeva O. Pleistocene-Holocene Monogenetic Volcanism at the Malko-Petropavlovsk Zone of Transverse Dislocations on Kamchatka: Geochemical Features and Genesis. Pure and Applied Geophysics. 2022. 179(11). P. 3989-4011 DOI: 10.1007/s00024-022-02956-7
7. Цыпукова С.С., **Перепелов А.Б.**, Демонтерова Е.И., Иванов А.В., Дриль С.И., Кузьмин М.И., Травин А.В., Щербаков Ю.Д., Пузанков М.Ю., Канакин С.В. Два этапа кайнозойского щелочно-базальтового вулканизма Дархатской впадины (Северная

Монголия) – геохронология, геохимия и геодинамические следствия // Геодинамика и тектонофизика. 2022. 13 (3). С. 6-13. DOI: 10.5800/GT-2022-13-3-0613

8. **Перепелов А.Б.**, Макрыгина В.А., Воронцов А.А., Сотникова И.А., Горячев Н.А., Безрукова Е.В., Таусон В.Л., Непомнящих А.И., Шабанова Е.В. Геохимические и физико-химические исследования природных, техногенных и экспериментальных систем // Фундаментальные исследования в Восточной Сибири: к 75-летию академической науки в Восточной Сибири. Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2023. С. 46-88.

9. Shcherbakov Y.D., **Perepelov A.B.**, Tsypukova S.S., Dalai-Erdene E., Puzankov M.Y. Mineralogical and Geochemical Features on the Tsagaan-Uul Pantellerite Dike Swarm (Northern Mongolia) // Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. 2021. P. 81-88. DOI: 10.1007/978-3-030-69670-2_5

10. **Perepelov A.**, Kuzmin M., Tsypukova S., Shcherbakov Y., Dril S., Didenko A., Dalai-Erdene E., Puzankov M., Zhgilev A. Late Cenozoic Uguumur and Bod-Uul Volcanic Centers in Northern Mongolia: Mineralogy, Geochemistry, and Magma Sources // Minerals. – 2020. - V. 10. - № 7. – P. 612. DOI:10.3390/min10070612