

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Валуй Г.А., Моисеенко В.Г., Стрижкова А.А., Москаленко Е.Ю. Генетические аспекты формирования магнетитовых и ильменитовых гранитоидов (на примере Сихотэ-Алиня) // Докл. АН. 2005. Т. 405, № 4. С. 507–510.
2. Валуй Г.А. Петрология гранитоидов и дифференциация расплавов в малоглубинных условиях (Восточно-Сихотэ-Алинский вулканический пояс). Владивосток: Дальнаука. 2014. 246 с.
3. Волков А.В., Сидоров А.А., Галямов А.Л., Чижова И.А. Вопросы глобальной металлогенической зональности Тихоокеанского рудного пояса: выводы для прогнозно-металлогенических исследований на Востоке России // Отеч. геология. 2018. № 4. С. 18–25. DOI: 10.24411/0869-7175-2018-10002
4. Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России: в 2 кн. / под ред. А.И. Ханчука. Владивосток: Дальнаука. 2006. 981 с. + цв. карта.
5. Голозубов В.В. Тектоника юрских и нижнемеловых комплексов северо-западного обрамления Тихого океана. Владивосток: Дальнаука. 2006. 231 с.
6. Голозубов В.В., Ханчук А.И. Хейлунцзянский комплекс – фрагмент юрской аккреционной призмы в тектонических окнах перекрывающей континентальной плиты: модель плоской субдукции // Тихоокеан. геология. 2021. Т. 40, № 4. С. 3–17.
7. Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:200 000. Издание второе. Серия Ханкайская. Лист L-52-XXX (Ильинка). Объяснительная записка [Электронный ресурс] / Т.К. Кутуб-Заде, А.Т. Кандауров, В.И. Рыбалко и др.; Минприроды России, Роснедра, Приморнедра, ОАО «Приморгеология». Электрон. текстовые дан. М.: Московский филиал ФГБУ «ВСЕГЕИ», 2020. 103 с.
8. Гребенников А.В., Максимов С.О. Причины появления вулканических пород А-типа на активных окраинах континентов на примере Южного Сихотэ-Алиня (Дальний Восток России) // Геология и геофизика. 2021. Т. 62, № 2. С. 254–272. DOI: 10.15372/GiG2020114
9. Диденко А.Н., Песков А.Ю., Кудымов А.В., Войнова И.П., Тихомирова А.И., Архипов М.В. Палеомагнетизм и аккреционная тектоника северного Сихотэ-Алиня // Физика Земли. 2017. № 5. С. 121–138. DOI: 10.7868/S0002333717050040
10. Диденко А.Н., Носырев М.Ю. Плотностная структура литосферы Сихотэ-Алинского орогенного пояса // Докл. РАН. 2020. Т. 492, № 2. С. 66–71. DOI: 10.31857/S26S6739720060055
11. Диденко А.Н., Архипов М.Ю., Талтыкин Ю.В., Крутикова В.О., Коновалова Е.А. Петро-палеомагнитная характеристика габбродиоритов нижнеамурского комплекса журавлевско-амурского террейна (Сихотэ-Алинский орогенный пояс) // Тихоокеан. геология. 2023. Т. 42, № 5. С. 57–75. DOI: 10.30911/0207-4028-2023-42-5-57-75
12. Зябрев С.В., Анойкин В.И. Новые данные о возрасте отложений Киселевско-Маноминского аккреционного комплекса по ископаемым радиоляриям // Тихоокеан. геология. 2013. Т. 32, № 3. С. 74–83.
13. Кемкин И.В. Геодинамическая эволюция Сихотэ-Алиня и Япономорского региона в мезозое. М., Наука. 2006. 258 с.
14. Коновалова Е.А., Мишин Л.Ф., Талтыкин Ю.В. Региональные и локальные окислительно-восстановительные условия формирования магматических пород (на примере гранитоидных массивов Сихотэ-Алинского орогенного пояса: Аксакинский, Южный Сидимийский, Приисковский) // Петрология и геодинамика геологических процессов: Материалы XIII Всероссийского петрографического совещания (с участием зарубежных ученых). 06–13 сентября 2021 г. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН. 2021. В 3-х томах. Т. 2. С. 35–38.
15. Коновалова Е.А., Талтыкин Ю.В., Юрченко Ю.Ю., Мишин Л.Ф. Окислительно-восстановительный режим формирования пород Приисковского массива и его металлогенические следствия (Южный Сихотэ-Алинь, Приморье, Россия) // Геология рудных месторождений. 2023. Т. 65, № 3. С. 254–269. DOI: 10.31857/S0016777023030012
16. Крук Н.Н., Симаненко В.П., Гвоздев В.И., Голозубов В.В., Ковач В.П., Серов П.А., Холоднов В.В., Москаленко Е.Ю., Куйбида М.Л. Геохимические особенности и источники расплавов раннемеловых гранитоидов Самаркинского террейна (Сихотэ-Алинь) // Геология и геофизика. 2014. Т. 55, № 2. С. 276–302.
17. Крук Н.Н., Гвоздев В.И., Орехов А.А., Крук Е.А., Касаткин С.А., Голозубов В.В., Руднев С.Н., Шого Аоки, Цуйоши Комия, Ковач В.П., Серов П.А. Раннемеловые гранитоиды и монцонитоиды южной части Журавлевского террейна (Сихотэ-Алинь): геохимические особенности и источники расплавов // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 3. С. 30–49. DOI: 10.30911/0207-4028-2019-38-3-30-49
18. Лучицкая М.В., Соколов С.Д. Этапы гранитоидного магматизма и формирование континентальной коры Восточной Арктики // Геотектоника. 2021. № 5. С. 73–97.

19. Мартынов А.Ю., Голозубов В.В., Мартынов Ю.А., Касаткин С.А. Восточно-Вихотэ-Алиньский позднемеловой вулканический пояс: переход от субдукции к скольжениям литосферных плит (структурно-геологические, петрологические и изотопно-геохимические аспекты) // Геология и геофизика. 2019. № 6. С. 789–806. DOI: [10.15372/GiG2019046](https://doi.org/10.15372/GiG2019046)
20. Меркулова Т.В., Мишин Л.Ф. Окислительно-восстановительные процессы в мезозойско-кайнозойских вулканоплутонических системах и их роль в формировании региональных гравитационных и магнитных аномалий Дальнего Востока // Тихоокеан. геология. 2015. Т. 34, № 6. С. 112–124.
21. Мишин Л.Ф. Субвулканические интрузии кислого состава. М., Наука. 1994. 207 с.
22. Мишин Л.Ф., Чжао Чунцзин, Солдатов А.И. Мезозойско-кайнозойские вулканоплутонические пояса и системы в континентальной части Востока Азии и их зональность // Тихоокеан. геология. 2003. Т. 22, № 3. С. 28–47.
23. Мишин Л.Ф., Кириллова Г.Л., Меркулова Т.В., Коновалова Е.А. Окислительные условия формирования постколлизийного магматизма и металлогении западного сектора Монголо-Охотского орогенного пояса // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 4. С. 3–12. DOI: 10.30911/0207-4028-2019-38-4-3-12
24. Мишин Л.Ф., Коновалова Е.А., Талтыкин Ю.В., Крутикова В.О., Добкин С.Н., Юрченко Ю.Ю., Штарева А.В. Окислительные условия и связанная с ними геохимическая и металлогеническая зональности магматических образований Сихотэ-Алиньского орогенного пояса // Тихоокеан. геология. 2020. Т. 39, №3. С. 51–67. DOI: 10.30911/0207-4028-2020-39-3-51-67.
25. Мишин Л.Ф., Коновалова Е.А., Талтыкин Ю.В. Влияние окислительных условий на геохимическую и металлогеническую зональности на примере мезозойских магматических поясов Восточной Якутии // Петрология. 2022. Т. 30, № 3. С. 1–21. DOI: 10.31857/S0869590322030050
26. Рязанцева М.Д., Голозубов В.В., Рашкин В.В., Сокарев А.Н. Геодинамическая типизация гранитоидов Приморья // Тихоокеан. геология. 1998. Т. 17, № 5. С. 11–26.
27. Симаненко В.П., Ханчук А.И., Голозубов В.В. Первые данные по геохимии альб-сеноманского вулканизма Южного Приморья // Геохимия. 2002. № 1. С. 95–99.
28. Симаненко В.П., Голозубов В.В., Сахно В.Г. Геохимия вулканитов трансформных окраин (на примере Алчанского бассейна, Северо-Западное Приморье) // Геохимия. 2006. № 12. С. 12–26.
29. Талтыкин Ю.В., Мишин Л.Ф., Коновалова Е.А. Окислительно-восстановительный фон в земной коре Сихотэ-Алиньского орогенного пояса при кристаллизации магматитов мел-палеогенового возраста: связь с геодинамикой. Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2020. № 4. С. 24–38. DOI: 10.34078/1814-0998-2020-4-24-38
30. Талтыкин Ю.В., Мишин Л.Ф., Коновалова Е.А. Структура редокс-зональности в литосфере Сихотэ-Алиньского орогенного пояса в мел-палеогеновое время // Тектоника, глубинное строение и минералогия Востока Азии: XI Косыгинские чтения: материалы Всероссийской конференции с международным участием, 15–18 сентября 2021, г. Хабаровск / Отв. ред. А.Н. Диденко, Ю.Ф. Манилов. Хабаровск: ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН. 2021. С. 64–66.
31. Тектоника, глубинное строение, металлогения области сочленения Центрально-Азиатского и Тихоокеанского поясов = Tectonics, deep structure and metallogeny of the Central Asian-Pacific belts junction area: Объяснит. записка к Тектонич. карте масштаба 1:1 500 000 / Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина, М-во земель и ресурсов Кит. Нар. Респ., Шэньянский ин-т геологии и минер. ресурсов; [Карсаков Л.П., Чжао Чунцзин и др.]. Владивосток; Хабаровск: ИТиГ ДВО РАН, 2005 (Тип. ООО Хабаровское УПП ВОС). 263 с.
32. Ханчук А.И., Иванов В.В. Мезо-кайнозойские геодинамические обстановки и золотое оруденение Дальнего Востока России // Геология и геофизика. 1999. Т. 40, № 11. С. 1635–1645.
33. Ханчук А.И. Палеогеодинамический анализ формирования рудных месторождений Дальнего Востока России // Рудные месторождения континентальных окраин. Владивосток: Дальнаука. 2000. С. 5–34.
34. Ханчук А.И., Голозубов В.В. Режим трансформной окраины и орогенез // Тихоокеанский рудный пояс: Материалы новых исследований (к 100-летию Е.А. Радкевич). Владивосток: Дальнаука. 2008. С. 340–345.
35. Ханчук А.И., Крук Н.Н., Голозубов В.В., Ковач В.П., Серов П.А., Холоднов В.В., Гвоздев В.И., Касаткин С.А. Природа континентальной коры Сихотэ-Алиня (по данным изотопного состава Nd в породах Южного Приморья) // Докл. АН. 2013. Т. 451, № 4. С. 441–445.
36. Ханчук А.И., Гребенников А.В., Иванов В.В. Альб-сеноманские окраинно-континентальный орогенный пояс и магматическая провинция Тихоокеанской Азии // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 3. С. 4–37. DOI: 10.30911/0207-4028-2018-38-3-4-37
37. Abrajevitch A., Zjabrev S., Didenko A.N., Kodama K. Palaeomagnetism of the West Sakhalin Basin: evidence for northward displacement during the Cretaceous // Geophysical Journal International. 2012. V. 190, № 3. P. 1439–1454. <https://doi.org/10.1111/j.1365-246X.2012.05572.x>

38. Chappell B.W., White A.J.R. Two contrasting granite types // *Pacific Geology*. 1974. V. 8. P. 173–174.
39. Cruz C., Sant’Ovaia H., Noronha F. Magnetic mineralogy of Variscan granites from northern Portugal: an approach to their petrogenesis and metallogenic potential // *Geologica Acta*. 2020. V. 18, № 5. P. 1–20. DOI: 10.1344/GeologicaActa2020.18.5
40. Grebennikov A.V., Khanchuk A.I., Gonevchuk V.G., Kovalenko S.V. Cretaceous and Paleogene granitoid suites of the Sikhote-Alin area (Far East Russia): Geochemistry and tectonic implications // *Lithos*. 2016. V. 261. P. 250–261. <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2015.12.020>
41. Grebennikov A.V., Kemkin I.V., Khanchuk A.I. Paleocene–early Eocene post-subduction magmatism in Sikhote-Alin (Far East Russia): New constraints for the tectonic history of the Izanagi-Pacific ridge and the East Asian continental margin // *Geoscience Frontiers*. 2021. V. 12. <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2021.101142>
42. Hart C.J.R., Goldfarb R.J., Lewis L.L., Mair J.L. The Northern Cordilleran Mid-Cretaceous Plutonic Province: Ilmenite/Magnetite-series Granitoids and Intrusion-related Mineralisation // *Resource Geology*. 2004. V. 54, № 3. P. 253–280.
43. Ishihara S. The Magnetite-series and Ilmenite-series Granitic Rocks // *Mining Geology*. 1977. V. 27. P. 293–305.
44. Ishihara S. Granitoid Series and Mineralization in the Circum-Pacific Phanerozoic Granitic Belts // *Resource Geology*. 1998., V. 48, № 4. P. 219–224.
45. Ishihara S. The redox state of granitoids relative to tectonic setting and earth history: The magnetite–ilmenite series 30 years later / *Transactions of the Royal Society of Edinburgh: Earth Sciences*. 2004. V. 95. P. 23–33. <https://doi.org/10.1017/S0263593300000894>
46. Ishihara S. Origin of the Cenozoic–Mesozoic magnetite-series and ilmenite-series granitoids in East Asia // *Gondwana Research*. 2007. V. 11. P. 247–260.
47. Jahn B.M., Valui G., Kruk N., Gonevchuk V., Usuki M., Wu J.T. Emplacement ages, geochemical and Sr–Nd–Hf isotopic characterization of Mesozoic to early Cenozoic granitoids of the Sikhote-Alin Orogenic Belt, Russian Far East: crustal growth and regional tectonic evolution // *J. of Asian Earth Sciences*. 2015. V. 111. P. 872–918. <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2015.08.012>
48. Kemkin I.V., Khanchuk A.I., Kemkina R.A. Accretionary prisms of the Sikhote-Alin Orogenic Belt: Composition, structure and significance for reconstruction of the geodynamic evolution of the eastern Asian margin. *Journal of Geodynamics* 102. 2016. P. 202–230. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2016.10.002>
49. Kemkin I.V., Grebennikov A.V., Ma X.-H., Sun K.-K. Late Cretaceous granitoids of the Sikhote–Alin orogenic belt, southeastern Russia: implications for the Mesozoic geodynamic history of the eastern Asian continental margin // *J. of the Geological Society*. 2021. DOI: <https://doi.org/10.1144/jgs2021-109>
50. Khanchuk, A.I. Pre-Neogene tectonics of the Sea-of-Japan region: a view from the Russian side. *Earth Sci*. 2001. V. 55, P. 275–291 (Chikyu Kagaku).
51. Khanchuk A.I., Kemkin I.V., Kruk N.N. The Sikhote-Alin orogenic belt, Russian Southeast: Terranes and the formation of continental lithosphere based on geological and isotopic data // *J. Asian Earth Sci*. 2016. V. 120. P. 117–138. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2015.10.023>
52. Le Maitre R.W. *Igneous rocks a Classification and Glossary of Terms Recommendations of the International Union of Geological Sciences, Sub-Commission on the Systematics of Igneous Rocks*. Cambridge University Press. 2002. 236 p. <http://dx.doi.org/10.1017/CBO9780511535581>
53. Li Y.-B., Chen Y., Su B., Zhang Q.-H., Shi K.-H. Redox species and oxygen fugacity of slab-derived fluids: Implications for mantle oxidation and deep carbon-sulfur cycling. *Front. Earth Sci*. 2022. 10:974548. doi: 10.3389/feart.2022.974548
54. Linnen R.L., Pichavant M., Holtz F. The combined effects of fO₂ and melt composition on SnO₂ solubility and tin diffusivity in haplogranitic melts // *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 1996. V. 60. № 24. P. 4965–4976.
55. Maeda J. Opening of the Kuril Basin deduced from the magmatic history of Central Hokkaido, North Japan // *Tectonophysics*. 1990. № 174. P. 235–255.
56. Malyshev A., Malysheva L. Sulfur in ore formation // *Ore Geology Reviews*. 2022. V. 150. 105199. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2022.105199>
57. Martynov Y.A., Khanchuk A.I., Grebennikov A.V., Chashchin A.A., Popov V.K. Late Mesozoic and Cenozoic volcanism of the East Sikhote-Alin area (Russian Far East): A new synthesis of geological and petrological data // *Gondwana Research*. 2017. V. 47. P. 358–371. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gr.2017.01.005>
58. Maulana A., Watanabe K., Imai A., Yonezu K. Origin of magnetite- and ilmenite-series granitic rocks in Sulawesi, Indonesia : magma genesis and regional metallogenic constraint // *Procedia Earth and Planetary Science*. 2013. V. 6. P. 50–57. doi: 10.1016/j.proeps.2013.01.007

59. Middlemost E. A. K. Naming materials in the magma / igneous rock system // *Earth-Science Reviews*. 1994. V. 37. P. 215–224.
60. Muth M.J., Wallace P.J. Sulfur recycling in subduction zones and the oxygen fugacity of mafic arc magmas // *Earth and Planetary Science Letters*. 2022. V. 599. 117836. <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2022.117836>
61. Takagi T. Origin of magnetite- and ilmenite-series granitic rocks in the Japan Arc // *American Journal of Science*. 2004. V. 304. P. 169–202.
62. Whalen J.B., Currie K.L., Chappell B.W. A-type granites: geochemical characteristics, discrimination and petrogenesis // *Contributions to Mineralogy and Petrology*. 1987. V. 95. P. 407–419.
63. Wendt A.S., Vaughan A.P.M., Ferraccioli F., Grunow A.M. Magnetic susceptibilities of rocks of the Antarctic Peninsula: Implications for the redox state of the batholith and the extent of metamorphic zones // *Tectonophysics*. 2013. V. 585. P. 48–67. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2012.07.011>
64. Wu J.T.-J., Wu J., Alexandrov I., Lapen T., Lee H.-Y., Ivin V. Continental growth during migrating arc magmatism and terrane accretion at Sikhote-Alin (Russian Far East) and adjacent northeast Asia // *Lithos*. 2022. V. 432–433. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2022.106891>
65. Xu J., Xia X.-P., Wang Q., Spencer C.J., Lai C.-K., Ma J.-L., Zhang L., Cui Z.-X., Zhang W.-F., Zhang Y.-Q. Pure sediment-derived granites in a subduction zone // *Geological Society of America Bulletin*. 2022. <https://doi.org/10.1130/B36016.1>