

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России / Под ред. А.И. Ханчука. Владивосток: Дальнаука, 2006. Кн. 1. 572 с.
2. Деркачев А.Н. Минералогические особенности окраинно-морского седиментогенеза (на примере Японского моря). Владивосток: Дальнаука, 1996. 226 с.
3. Дмитриева Н.В., Туркина О.М., Ножкин А.Д. Петрогеохимические особенности метатерригенных пород Канского блока Восточного Саяна: реконструкция источников сноса и условий осадкообразования // Литология и полез. ископаемые. 2008. № 2. С. 186–201.
4. Изосов Л.А., Кандауров А.Т., Баженов В.А., Корень Т.Н., Шишкина Г.Р., Колобова А.И.М., Кулькова Н.П. Силурийские отложения Приморья // Тихоокеан. геология. 1988. № 5. С. 75–82.
5. Изосов Л.А., Смирнова О.Л., Емельянова Т.А. Кордонкинская свита Западного Приморья: тектоно-стратиграфический комплекс? // Регион. проблемы. 2016. Т. 19, № 1. С. 3–7.
6. Кульков Н.П. Силурийские брахиоподы Дальнего Востока России и их биогеографические связи. Новосибирск: СНИИГГИМС, 2009. 43 с.
7. Кутуп-Заде Т.К. Отчет о результатах работы по объекту «ГДП-200 листов L-52-XXX, L-52-XXXVI (Гродековский объект)» за 2007–2010 гг. Владивосток, 2010.
8. Летникова Е.Ф., Вещева С.В., Прошенкин А.И., Кузнецов А.Б. Неопротерозойские терригенные отложения Тувино-Монгольского массива: геохимическая корреляция, источники сноса, геодинамическая реконструкция // Геология и геофизика. 2011. Т. 52, № 12. С. 2110–2121.
9. Максимова З.А., Органова Н.М. Первая находка девонской фауны в Западном Приморье // Докл. АН СССР. 1959. Т. 128, № 3. С. 594–595.
10. Малиновский А.И., Голозубов В.В., Симаненко В.П. Митрохин А.Н. Кемский террейн (Восточный Сихотэ-Алинь) – фрагмент раннемеловой островодужной системы восточной окраины Азии // Тихоокеан. геология. 2005. Т. 24, № 6. С. 38–59.
11. Малиновский А.И., Маркевич П.В., Тучкова М.И. Тяжелые обломочные минералы терригенных пород как индикаторы геодинамических обстановок в палеобассейнах орогенных областей Востока Азии // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. 2006. Вып. 8, № 2. С. 97–111.
12. Малиновский А.И., Тучкова М.И. Литохимия палеоостроводужных комплексов орогенных поясов Дальнего Востока России // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 5. С. 5–22.
13. Малиновский А.И. Геохимические особенности и геодинамические обстановки формирования меловых терригенных отложений Западно-Сахалинского террейна // Литология и полез. ископаемые. 2018. № 2. С. 58–76.
14. Маслов А.В. Осадочные породы: методы изучения и интерпретация полученных данных. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2005. 289 с.
15. Маслов А.В., Подковыров В.Н., Гареев Э.З. К оценке палео-геодинамических обстановок формирования осадочных последовательностей нижнего и среднего рифея Учуро-Майского региона и Башкирского мегантиклинория // Тихо-океан. геология. 2012. Т. 31, № 5. С. 55–68.
16. Маслов А.В., Мизенс Г.А., Подковыров В.Н. и др. Синорогенные псаммиты: основные черты литохимии // Литология и полез. ископаемые. 2013. № 1. С. 70–96.
17. Маслов А.В., Подковыров В.Н., Мизенс Г.А., Ножкин А.Д., Фазлиахметов А.М., Малиновский А.И., Худoley А.К., Котова Л.Н., Купцова А.В., Гареев Э.З., Зайнуллин Р.И. Дискриминантные палеогеодинамические диаграммы для терригенных пород: опыт сопоставления // Геохимия. 2016. № 7. С. 579–595.
18. Медведева С.А. Возможность применения литохимии для сопоставления и корреляции отложений на примере Комсомольского разреза Северного Сихотэ-Алиня (Дальний Восток России) // Тихоокеан. геология. 2019. Т. 38, № 4. С. 74–89.
19. Мигдисов А.А. О соотношении титана и алюминия в осадочных породах // Геохимия. 1960. № 2. С. 149–163.
20. Парфенов Л.М., Берзин Н.А., Ханчук А.И., Бадарч Г., Беличенко В.Г., Булгатов А.Н., Дриль С.И., Кириллова Г.Л., Кузьмин М.И., Ноклеберг У., Прокопьев А.В., Тимофеев В.Ф., Томуртоого О., Янь Х. Модель формирования орогенных поясов Центральной и Северо-Восточной Азии // Тихоокеан. геология. 2003. Т. 22, № 6. С. 7–41.
21. Петтиджон Ф.Дж., Поттер П., Сивер Р. Пески и песчаники. М.: Мир, 1976. 535 с.
22. Решения IV Межведомственного стратиграфического совещания по докембрию и фанерозою юга Дальнего Востока и Восточного Забайкалья (Хабаровск, 1990 г.): Объясн. зап. к стратиграфическим схемам. Хабаровск: ХГГП, 1994. 124 с.

23. Смирнова Ю.Н., Сорокин А.А., Попеко Л.И. Смирнов Ю.В. Геохимические особенности палеозойских терригенных отложений Ольдойского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса как отражение геодинамических условий седиментации // *Геохимия*. 2013. № 4. С. 344–365.
24. Тейлор С.Р., Мак-Леннан С.М. Континентальная кора: ее состав и эволюция. М.: Мир, 1988. 384 с.
25. Тучкова М.И., Маркевич П.В., Крылов К.А. Копорулин В.И., Григорьев В.Н. Минералого-петрографический состав и геодинамические условия накопления меловых отложений Пенжинской губы // *Литология и полез. ископаемые*. 2003. № 3. С. 197–208.
26. Ханчук А.И., Раткин В.В., Рязанцева М.Д., Голозубов В.В., Гонохова Н.Г. Геология и полезные ископаемые Приморского края: Очерк. Владивосток: Дальнаука, 1995. 82 с.
27. Шутлов В.Д. Классификация песчаников // *Литология и полез. ископаемые*. 1967. № 5. С. 86–102.
28. Юдович Я.Э. Региональная геохимия осадочных толщ. Л.: Наука, 1981. 276 с.
29. Юдович Я.Э., Кетрис М.П. Основы литохимии. СПб.: Наука, 2000. 479 с.
30. Bhatia M.R. Plate tectonic and geochemical composition of sandstones // *J. Geol.* 1983. V. 91, N 6. P. 611–627.
31. Bhatia M.R., Crook K.A.W. Trace element characteristics of graywackes and tectonic setting discrimination of sedimentary basins // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1986. V. 92. P. 181–193.
32. Boynton W.V. Cosmochemistry of the rare earth elements: meteorite studies // *Rare Earth element geochemistry* / Ed. P. Henderson. Amsterdam: Elsevier, 1984. P. 63–114.
33. Cullers R.L. Implications of elemental concentrations for provenance, redox conditions, and metamorphic studies of shales and limestones near Pueblo, CO, USA // *Chem. Geol.* 2002. V. 191. P. 305–327.
34. Dickinson W.R., Suczek C.A. Plate tectonics and sandstone composition // *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bull.* 1979. V. 63, N 12. P. 2164–2182.
35. Garzanti E., Ando S. Plate tectonics and heavy mineral suites of modern sands // *Heavy minerals in use. Developments in sedimentology*. Amsterdam: Elsevier, 2007. V. 58. P. 741–764.
36. *Heavy minerals in use. Developments in sedimentology* / Ed. M.A. Mange, D.T. Wright. Amsterdam: Elsevier, 2007. V. 58. 1283 p.
37. Floyd P.A., Leveridge B.E. Tectonic environment of the Devonian Gramscatho basin, south Cornwall: framework mode and geochemical evidence from turbiditic sandstones // *J. Geol. Soc. London*. 1987. V. 144. P. 531–542.
38. Kiminami K., Kumon F., Nishimura T., Shiki T. Chemical composition of sandstones derived from magmatic arcs. Composition and origin of clastic rocks from mobile belts (examples from the Japanese Islands) // *The memoirs of the Geological society of Japan*. 1992. N 38. P. 361–372.
39. Lenaz D., Kamenetsky V.S., Crawford A.J., Princivalle F. Melt inclusions in detrital spinel from the SE Alps (Italy – Slovenia): a new approach to provenance studies of sedimentary basins // *Contrib. to mineralogy and petrology*. 2000. V. 139, N 6. P. 748–758.
40. Leterrier J., Maury R.C., Thonon P. Clinopyroxene composition as a method of identification of the magmatic affinities of paleo-volcanic series // *Earth & Planetary Sci. Lett.* 1982. V. 59. P. 139–154.
41. Markevich P.V., Malinovsky A.I., Tuchkova M.I., Sokolov S.D., Grigoriev V.N. The use of heavy minerals in determining the provenance and tectonic evolution of Mesozoic and Cenozoic sedimentary basins in the continent – Pacific Ocean transition zone: examples from Sikhote-Alin and Koryak-Kamchatka Regions (Russian Far-East) and Western Pacific // *Heavy minerals in use. Developments in sedimentology*. Amsterdam: Elsevier, 2007. V. 58. P. 789–822.
42. Maynard J.B., Valloni R., Yu H.S. Composition of modern deep-sea sands from arc-related basins / Ed. J.K. Leggett. *Trench-forearc geology: Sedimentation and tectonics on modern and ancient active plate margins* // Blackwell Scientific Publ. Oxford. 1982. P. 2. P. 551–61.
43. McLennan S.M. Rare earth elements in sedimentary rocks: influence of provenance and sedimentary processes // *Rev. Mineral. Geochem.* 1989. V. 21. P. 169–200.
44. McLennan S.M., Taylor S.R. Sedimentary rocks and crustal evolution: tectonic setting and secular trends // *J. Geol.* 1991. V. 99. P. 1–21.
45. McLennan S.M., Hemming S.R., Taylor S.R., Eriksson K.A. Early Proterozoic crustal evolution: geochemical and Nd-Pb isotopic evidence from metasedimentary rocks, southwestern North America // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1995. V. 59, N 6. P. 1153–1177.
46. Morton A.C., Meinhold G., Howard J.P., Phillips R.J., Stro-gen D., Abutarruma Y., Elgady M., Thusu B., Whitham A.G. A heavy mineral study of sandstones from the eastern Murzuq Basin, Libya: constraints on provenance and stratigraphic correlation // *J. African Earth Sci.* 2011. V. 61, N 4. P. 308–330.

47. Nechaev V.P. Evolution of the Philippine and Japan Seas from the clastic sediment record // *Marine Geol.* 1991. V. 97, N 1-2. P. 167–190.
48. Nechaev V.P., Isphording W.C. Heavy mineral assemblages of continental margins as indicators of plate tectonic environments // *J. Sed. Petrol.* 1993. V. 63, N 6. P. 1110–1117.
49. Nesbitt H.W., Young G.M. Early Proterozoic climates and plate motions inferred from major element chemistry of lutites // *Nature.* 1982. V. 299. P. 715–717.
50. Nisbet E.G., Pearce J.A. Clinopyroxene composition in mafic lavas from different tectonic settings // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1977. V. 63. P. 149–160.
51. Roser B.P., Korsch R.J. Determination of tectonic setting of sandstone-mudstone suites using SiO<sub>2</sub> content and K<sub>2</sub>O/Na<sub>2</sub>O ratio // *J. Geol.* 1986. V. 94, N 5. P. 635–650.
52. Roser B.P., Korsch R.J. Provenance signatures of sandstone-mudstone suites determined using discriminant function analysis of major element data // *Chem. Geol.* 1988. V. 67. P. 119–139.
53. The central Asian orogenic belt: geology, evolution, tectonics and models / Ed. A. Kröner. Stuttgart: Borntraeger Sci. Publ., 2015. 313 p.
54. Verma S.P., Armstrong-Altrin J.S. New multi-dimensional diagrams for tectonic discrimination of siliciclastic sediments and their application to Precambrian basins // *Chem. Geol.* 2013. V. 355. P. 117–133.
55. Uddin A., Lundberg N. Unroofing history of the eastern Himalaya and the Indo-Burman Ranges: Heavy mineral study of Cenozoic sediments from the Bengal basin, Bangladesh // *J. Sed. Res.* 1998. V. 68, N 3. P. 465–472.