

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баданина И.Ю., Малич К.Н. Полихронный возраст цирконов в дунитах Кондерского массива (Алданская провинция, Россия) // Геохронологические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Рос. конф. по изотопной геохронологии. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С. 49–52.
2. Бибилова Е.В. Уран-свинцовая геохронология ранних этапов развития древних щитов. М.: Наука, 1989. 179 с.
3. Великославинский С.Д., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Ковач В.П., Ларин А.М. Раннедокембрийские гранитоидные комплексы центральной части Алданского щита // Петрология. 2011. Т. 19, № 4. С. 399–410.
4. Вовна Г.М., Мишкин М.А., Ленников А.М., Октябрьский Р.А., Полин В.Ф., Бадреднинов З.Г., Ясныгина Т.А. Геохимия и условия метаморфизма пород Батомгской гранит-зеленокаменной области (Алданский щит) // Геохимия. 2013. № 12. С. 1076–1089.
5. Геодинамические реконструкции. Методическое пособие / И.Н. Абрамович, А.И. Бурдэ, В.Д. Вознесенский и др.; гл. ред. В.А. Унксов. Л.: Недра, 1989. 278 с.
6. Геологическая карта СССР. 1:200 000. Сер. Алданская. Лист О-53-XXVIII. Объясн. зап. / И.И. Филичев, Г.И. Рудаков; ред. В.Б. Агентов. М., 1981. 88 с.
7. Геологическая карта СССР. 1:200 000. Сер. Алданская. Лист О-53-XXVII. Объясн. зап. / С.Е. Лосева; ред. В.А. Благодрагов. М., 1981. 90 с.
8. Геологическая карта СССР. 1:200 000. Сер. Майская. Лист О-53-XXIX. Объясн. зап. / А.Л. Ставцев, В.Р. Алексеев, А.П. Канаев; ред. В.Б. Агентов. М., 1971. 76 с.
9. Глебовицкий В.А., Хильтова В.Я., Козаков И.К. Тектоническое строение Сибирского кратона: интерпретация геолого-геофизических, геохронологических и изотопно-геохимических данных // Геотектоника. 2008. № 1. С. 12–26.
10. Горошко М.В., Гурьянов В.А. Мезо-неопротерозойские комплексы чехла юго-востока Сибирской платформы: условия образования и основные черты тектоники // Геотектоника. 2008. № 2. С. 80–96.
11. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1000 000 (третье поколение). Сер. Дальневосточная. Лист О-53-Нелькан: Объясн. зап. / Глав. науч. ред. Г.В. Роганов. СПб.: Картфабрика ВСЕГЕИ, 2014. 472 с.
12. Гурьянов В.А. Геология и металлогения Улканского района (Алдано-Становой щит). Владивосток: Дальнаука, 2007. 227 с.
13. Гурьянов В.А., Роганов Г.В., Зелепугин В.Н., Розин М.И., Салтыкова Т.Е. Изотопно-геохронологические исследования цирконов раннедокембрийских пород юго-восточной части Алдано-Станового щита: новые результаты, их гео-логическая интерпретация // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 2. С. 3–21.
14. Гурьянов В.А., Зелепугин В.Н., Бережная Н.Г., Диденко А.Н., Роганов Г.В., Дымович В.А., Пересторонин А.Н., Песков А.Ю., Косынкин А.В. Новые данные о возрасте раннедокембрийских гранитоидов хоюндиного комплекса Батомгского выступа (восточная часть Алдано-Станового щита) // Геохронологические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Рос. конф. по изотопной геохронологии. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С. 120–122.
15. Диденко А.Н., Гурьянов В.А., Песков А.Ю., Пересторонин А.Н., Авдеев Д.В., Бибилова Е.В., Кирнозова Т.И., Фуг-зан М.М. Геохимия и геохронология магматических пород Улканского прогиба (новые данные) // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 5. С. 44–69.
16. Злобин В.А. Петрохимические особенности древнейших толщ восточной окраины Сибирской платформы // Геология и геофизика. 1988. № 8. С. 62–71.
17. Карсаков Л.П. Раннедокембрийские комплексы в структуре Восточной Азии: Автореф. дис... д-ра геол.-минер. наук. Хабаровск: ИТиГ ДВО РАН, 1995. 88 с.
18. Кицул В.И., Петров А.Ф., Зедгенизов А.Н. Структурно-вещественные комплексы Алданского щита // Главные тектонические комплексы Сибири. Новосибирск: Наука, 1979. С. 16–31.
19. Котов А.Б. Граничные условия геодинамических моделей формирования коры Алданского щита: Автореф. дис... д-ра геол.-минер. наук. СПб.: ИГД РАН, 2003. 78 с.
20. Лагздина Г.Ю., Миронюк Е.П., Мошкин В.Н. и др. Докембрийские метаморфические комплексы Дальнего Востока и схема их расчленения // Магматические и метаморфические комплексы Дальнего Востока СССР. Хабаровск, 1967. С. 83–90.
21. Лубяновский В.М., Петров А.Ф., Рожин С.С. Геология и структура раннедокембрийских образований Маймакано-Чумиканского междуречья (восток Алданского щита) // Тектоника восточной части Сибирской платформы. Сб. науч. трудов. Якутск: Якут. фил. СО АН СССР, 1979. С. 53–61.
22. Магматические горные породы (классификация, номенклатура, петрография). Т. 4. Ч. 1, 2 / Отв. ред. В.И. Гоньшакова. М.: Наука, 1983. 768 с.

23. Магнушевский Э.Л., Миронюк Н.П., Петров С.Г., Тимашков А.Н. Интрузивные комплексы бассейна р. Учур // Проблема магматизма, метаморфизма и оруденения Дальнего Востока: Тез. докл. к IV Дальневост. регион. петрограф. совещ. Южно-Сахалинск, 1988. С. 28–29.
24. Мартынюк М.В., Рямов С.А., Кондратьева В.А. Объяснительная записка к схеме расчленения и корреляции магматических комплексов Хабаровского края и Амурской области. Хабаровск: ДВ ПГО ЦТП, 1990. 215 с.
25. Методика геодинамического анализа при геологическом картировании / Мингео СССР, АН СССР, ИМГРЭ; Под ред. Н.В. Межеловского. М.: Недра, 1991. 204 с.
26. Мишкин М.А., Ленников А.М., Баянова Т.Б., Вовна Г.М., Сахно В.Г., Октябрьский Р.А., Бадрединов З.Г. Первые результаты U-Pb геохронологических исследований гранитоидов Батомгского блока Алданского щита // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, № 3. С. 45–49.
27. Мошкин В.Н. Нижнепротерозойские образования хребтов Станового и Джугджура // Докембрий восточных регионов СССР. М.: Госгеолтехиздат, 1961. (Тр. ВСЕГЕИ, нов. сер. Т. 59. С. 39–71.)
28. Неелов А.Н., Глебовицкий В.А., Байкова В.С., Дук Г.Г., Карсаков Л.П., Милькевич Р.И., Седова И.С., Турченко С.И. Эволюция метаморфических поясов юго-востока Восточной Сибири // Метаморфические пояса СССР. Л.: Наука, 1971. С. 117–144.
29. Петров А.Ф. К стратиграфии нижнедокембрийских отложений Олекминского и Батомгского блоков Алданского щита // Стратиграфия нижнего докембрия Дальнего Востока. Владивосток, 1990. С. 41–49.
30. Полин В.Ф., Глебовицкий В.А., Мицук В.В., Киселев В.И., Будницкий С.Ю., Травин А.В., Ризванова Н.Г., Баринов Н.Н., Екимова Н.И., Пономарчук А.В. Двухэтажность становления щелочной вулканоплутонической формации Кеткапо-Юонской магматической провинции Алданского щита: новые данные изотопной периодизации // Докл. РАН. 2014. Т. 459, № 1. С. 67–72.
31. Решения IV Межведомственного регионального стратиграфического совещания по докембрию и фанерозою юга Дальнего Востока и Восточного Забайкалья. Хабаровск: ХГТП, 1994. 124 с. (схемы 1–3).
32. Смелов А.П. Метаморфическая эволюция Олекминской гранит-зеленокаменной области. Новосибирск: Наука, 1989. 128 с.
33. Смелов А.П., Тимофеев В.Ф. Террейновый анализ и геодинамическая модель формирования Северо-Азиатского кратона в раннем докембрии // Тихоокеан. геология. 2003. Т. 22, № 6. С. 42–54.
34. Смелов А.П., Белоусова Е.А., Зайцев А.И., Олейников О.Б., Павлушин А.Д., Опарин Н.А. Первые данные о составе и возрасте погребенного фундамента Алданской антеклизы (Сибирская платформа): результаты датирования ксеногенного циркона из кимберлитов трубки Манчары // Отеч. геология. 2013. № 5. С. 68–72.
35. Таусон Л.В. Геохимические типы и потенциальная рудоносность гранитоидов. М.: Наука, 1977. 280 с.
36. Тейлор С.Р., Мак-Леннан С.М. Континентальная кора: ее состав и эволюция. М.: Мир, 1988. 384 с.
37. Федькин В.В., Кицул В.И., Березкин В.И. Состав минералов и P-T условия образования биотит-гранатовых гнейсов Батомгского блока // Петрология. 1996. Т. 4, № 2. С. 208–224.
38. Чепыгин В.Е. Чумиканская серия: проблемы выделения и датирования // Геология и полезные ископаемые Приамурья: Сб. научн. трудов. Хабаровск: Магеллан, 1999. С. 94–97.
39. Black L.P., Kamo S.L. et al. TEMORA 1: a new zircon standard for U-Pb geochronology // Chem. Geol. 2003. V. 200. P. 155–170.
40. Cocherie A. Systematic use of trace element distribution patterns in log-log diagrams for plutonic suites // Geochim. et Cosmochim. Acta. 1986. V. 50. P. 2517–2522.
41. Debon F, Le Fort P. A chemical-mineralogical classification of common plutonic rocks and associations // Trans. Roy. Soc. Edinb. Earth Sci. 1983. V. 73. P. 135–149.
42. Frost B.R., Barnes C.G., Collins W.J., Arculus R.J., Ellis D.J., Frost C.D. A geochemical classification for granitic rocks // J. Petrol. 2001. V. 42. P. 2033–2048. doi: 10.1093/petrology/42.11.2033
43. Kemp A.I.S., Hawkesworth C.J. Granitic perspectives on the generation and secular evolution of the continental crust // Treatise on geochemistry. H.D. Holland, K.K. Turekian (Eds). Amsterdam: Elsevier, 2004. V. 3. P. 349–410.
44. Khudoley A.K., Rainbird R.N., Stern R.A., Kropachev A.P., Heaman L.M., Zanin A.M., Podkovyrov V.N., Belova V.N., Sukhorukov V.I. Sedimentary evolution of the Riphean-Vendian basin of Southeastern Siberia // Precambrian Res. 2001. V. III. P. 129–163.
45. Ludwig K.R. User's manual for Isoplot / Ex, Version 2.10, A geochronological toolkit for Microsoft Excel // Berkeley Geochronology Center Spec. Publ. Berkeley, USA. 2000. N 2. 54 p.
46. Ludwig K.R. SQUID 1.00, A User's manual // Berkeley Geochronology Center Spec. Publ. Berkeley, USA. 1999. N 1a. 49 p.
47. McDonough W., Sun S.S. The composition of the Earth // Chem. Geol. 1995. V. 120. P. 223–253. doi: 10.1016/0009-2541(94)00140-4.
48. Middlemost E.A.K. Naming materials in magma/igneous rock system // Earth Sci. Rev. 1994. V. 37. P. 215–224.

49. Pearce J.A, Harris N.W., Tindle A.G. Trace element discrimination diagrams for the tectonic interpretation of granitic rocks // *J. Petrology*. 1984. V. 25. P. 956–983. doi:10.1093/petrology/25.4.956.
50. Smelov A.P., Timofeev V.F. The age of the North Asian Craton basement: an overview // *Gondwana Res.* 2007. N 12. P. 279–288.
51. Sun S.S., McDonough W.F. Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes / A. D Saunders, M. Norry (eds) // *Magmatism in ocean basins*. Geol. Soc. London Spec. Publ. 1989. V. 42. P. 313–345.
52. Villaseca C., Barbero L., Herreros V. A re-examination of the typology of peraluminous granite types in intracontinental orogenic belts // *Trans. Roy. Soc. Edinb., Earth Sci.* 1998. V. 89. P. 113–119.
53. Weaver B.L., Tarney J. Empirical approach to estimating the composition of the continental crust // *Nature*. 1984. V. 310. P. 575–577.
54. Whalen J.B., Currie K.L., Chappell B.W. A-type granites: geochemical characteristics, discrimination and petrogenesis // *Contrib. Mineral. Petrol.* 1987. V. 95. P. 407–419.
55. Williams I.S. U-Th-Pb geochronology by ion microprobe / M.A. McKibben, W.C. Shanks, W.I. Ridley(eds) // *Applications of microanalytical techniques to understanding mineralizing processes*. Rev. in Econom. Geol. 1998. V. 7. P. 1–35.