

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Арапов В.Н., Амелин С.А., Атрашенко А.Ф. и др. Отчет о результатах работ по объекту «ГДП-200 листа М-52-ХП (Мельгинская площадь)» «Росгеолфонд», ФГБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу».
2. Беляева Г.В. Кембрий Востока СССР. М.: Наука, 1988. 136 с.
3. Белянский Г.С., Рыбалко В.И., Сясько А.А. и др. Геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (третье поколение). Лист (L-(52), 53; (K-52), 53). оз. Ханка: Объясн. зап. СПб.: ВСЕГЕИ, 2011. 684 с.
4. Бондаренко Л.Г., Кемкин И.В. Пространственно-временные связи раннекембрийских бассейнов Сибири и Дальнего Востока по данным распространения тумуловых археоциат // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. 2009 № 1. С. 42–53.
5. Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России: в 2 кн. / Ред. А.И. Ханчук. Владивосток: Дальнаука, 2006. Кн. 1 (1–572 с). Кн. 2 (573–981).
6. Голозубов В.В., Крук Н.Н., Киселев В.И., Руднев С.Н., Касаткин С.А., Крук Е.А. Первые свидетельства среднетриасового вулканизма в Южном Приморье // Тихоокеан. геология. 2017. Т. 36, № 2. С. 44–57.
7. 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.
8. Диденко А.Н., Моссаковский А.А., Печерский Д.М., Руженцев С.В., Самыгин С.Г., Хераскова Т.Н. Геодинамика палеозойских океанов Центральной Азии // Геология и геофизика. 1994. Т. 35, № 7–8. С. 59–75.
9. Добкин С.Н. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:200 000. Серия Бурейнская. Лист М-52-XXX: Объясн. зап. М.: МФ «ВСЕГЕИ», 2016. 122 с.
10. Кемкин И.В., Руденко В.С. Первая находка раннепалеозойских кремнистых микрофоссилий из олистолитов Спасской аккреционной призмы (Западное Приморье) // Докл. АН. 1997. Т. 357, № 3. С. 373–375.
11. Котляр Г.В. Пермские отложения Южного Приморья – ключ к прослеживанию ярусных подразделений международной и общей стратиграфических шкал // Тихоокеан. геология. 2015. Т. 34, № 4. С. 19–38.
12. Котов А.Б., Великославинский С.Д., Сорокин А.А., Котова Л.Н., Сорокин А.П., Ларин А.М., Ковач В.П., Загорная Н.Ю., Кургузова А.В. Возраст амурской серии Бурей-Цзямусинского супертеррейна Центрально-Азиатского пояса: результаты Sm-Nd изотопных исследований // Докл. АН. 2009. Т. 428, № 5. С. 637–640.
13. Крук Н.Н., Ковач В.П., Голозубов В.В., Касаткин С.А., Терентьева Л.Б., Лаврик С.Н. Изотопная Nd-систематика метаморфических пород юга Дальнего Востока России // Докл. АН. 2014. Т. 455, № 1. С. 62–66.
14. Крук Н.Н., Голозубов В.В., Руднев С.Н., Вржосек А.А., Касаткин С.А., Куйбида М.Л., Вовна Г.М. Гранитоиды Гамовского интрузива: геологическая позиция, вещественный состав, возраст и индикаторная роль в геологической эволюции Южного Приморья // Геология и геофизика. 2015. Т. 56, № 12. С. 2134–2152.
15. Крук Н.Н., Голозубов В.В., Баянова Т.Б., Касаткин С.А. Состав, возраст и тектоническая позиция гранитоидов шмаковского комплекса (Дальний Восток России) // Тихоокеан. геология, 2016. Т. 35, № 2. С. 58–67.
16. Крук Н.Н., Голозубов В.В., Киселев В.И., Крук Е.А., Руднев С.Н., Серов П.А., Касаткин С.А., Москаленко Е.Ю. Палеозойские гранитоиды южной части Вознесенского террейна (Южное Приморье): возраст, вещественный состав, источники расплавов и обстановки формирования // Тихоокеан. геология. 2018. Т. 37, № 3. С. 32–53.
17. Крук Н.Н., Голозубов В.В., Ханчук А.И., Александров И.А., Чашин А.А., Скляр Е.В. Интрузивные Комплексы Сергеевского террейна – древнейшего блока Южного Приморья. Владивосток: Дальнаука, 2018. 56 с.
18. Кутуб-Заде Т.К., Коваленко С.В., Короткий А.М. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:200 000. Серия Ханкайская. Листы К-52-ХI, ХVII: Объясн. зап. М.: МФ ВСЕГЕИ, 2013. 207 с.
19. Кутуб-Заде Т.К., Кандауров А.Т., Рыбалко В.И. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:200 000. Изд-е второе. Серия Ханкайская. Лист L-52-XXX (Ильинка): Объясн. зап. М.: МФ ВСЕГЕИ, 2020. 102 с.
20. Кутуб-Заде Т.К., Кандауров А.Т., Рыбалко В.И. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:200 000. Изд-е второе. Лист L-52-XXXVI (Пограничный): Объясн. Зап. М.: МФ ВСЕГЕИ, 2020. 114 с.
21. Малиновский А.И., Голозубов В.В. Нижнесилурийские терригенные отложения Лаоелин-Гродековского террейна (Южное Приморье): вещественный состав и обстановки формирования // Тихоокеан. геология. 2021. Т. 40, № 1. С. 32–53.
22. Мишкин М.А. Петрология докембрийских метаморфических комплексов Ханкайского массива Приморья. М: Наука, 1969. 182 с.
23. Мишкин М.А., Ханчук А.И., Журавлев Д.З. Лаврик С.Н. Первые данные о Sm-Nd систематике метаморфических пород Ханкайского массива // Докл. РАН. 2000. Т. 374, № 6. С. 813–815.

24. Овчинников Р.О., Сорокин А.А., Кудряшов Н.М. Возраст условно раннекембрийских интрузивных комплексов северной части Буреинского континентального массива (Центрально-Азиатский пояс) // Тихоокеан. геология. 2018. Т. 37, № 4. С. 56–70.
25. Овчинников Р.О., Сорокин А.А., Ковач В.П., Котов А.Б. Гео-химические особенности, источники и геодинамические обстановки накопления кембрийских терригенных пород Мельгинского прогиба (Буреинский массив) // Геохимия. 2019. Т. 64, № 5. С. 503–519.
26. Овчинников Р.О., Сорокин А.А., Ковач В.П., Котов А.Б. Раннепалеозойский возраст и природа протолита метаморфических пород дягдаглейской толщи, Буреинский континентальный массив, Центрально-Азиатский складчатый пояс // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2020. Т. 28, № 3. С. 48–62.
27. Окунева О.Г., Репина Л.Н. Биостратиграфия и фауна кембрия Приморья. Новосибирск: Наука, 1973. 284 с. (Тр. ИГиГ СО АН СССР; Вып. 37).
28. 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.Д., Прокопьев А.В., Томуртоого О., Янь Х. Модель формирования орогенных поясов центральной и северо-восточной Азии // Тихоокеан. геология. 2003. Т. 22, № 6. С. 7–41.
29. Петров О.В., Морозов А.Ф., Чепкасова Т.В., Шевченко С.С. Геохронологический атлас-справочник основных структурно-вещественных комплексов России. СПб.: ВСЕГЕИ, 2015. (Интернет ресурс: <http://geochronatlas/vsegei.ru>)
30. Петрук Н.Н., Волкова Ю.Р., Шилова М.Н., Мялик А.В. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (третье поколение). Лист М 52. Благовещенск: Объясн. зап. СПб.: ВСЕГЕИ, 2012. 496 с.
31. Саница С.М., Ханчук А.И. Первичные гнейсовые фации в габброидах (на примере Южного Приморья) // Докл. АН СССР. 1991. Т. 317, № 6. С. 1446–1449.
32. Смирнов Ю.В., Сорокин А.А., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Яковлева С.З., Гороховский Б.М. Раннепалеозойская монцодиорит-гранодиоритная ассоциация северо-восточного фланга Южно-Монгольско-Хинганского орогенного пояса (Нора-Сухотинский террейн): возраст, тектоническая позиция // Тихоокеан. геология. 2016. Т. 35, № 2. С. 49–57.
33. Смирнов Ю.В., Сорокин А.А. Геохимические и Sm-Nd изотопно-геохимические особенности метавулканитов, диа-базов и метагабброидов северо-восточного фланга Южно-Монгольско-Хинганского орогенного пояса // Докл. АН. 2017. Т. 474, № 2. С. 220–225.
34. Смирнов Ю.В., Сорокин А.А., Кудряшов Н.М. Первые свидетельства позднедевонского гранитоидного магматизма в истории формирования северо-восточного фланга Южно-Монгольско-Хинганского орогенного пояса // Тихоокеан. геология. 2022. (в печати)
35. Смирнова Ю.Н., Сорокин А.А., Котов А.Б., Ковач В.П. Тектонические условия накопления и источники верхнепротерозойских и нижнепалеозойских терригенных отложений Малохинганского террейна Центрально-Азиатского складчатого пояса // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2016. Т. 24, № 3. С. 3–26.
36. Сорокин А.А., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Кудряшов Н.М., Ковач В.П. Раннепалеозойские габбро-гранитоидные ассоциации восточного сегмента Монголо-Охотского складчатого пояса (Приамурье): Возраст и тектоническое положение // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2007. Т. 15, № 3. С. 3–21.
37. Сорокин А.А., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Сорокин А.П., Яковлева С.З., Плоткина Ю.В., Гороховский Б.М. Раннепалеозойский возраст гранитоидов кивилийского комплекса Буреинского террейна (восточный фланг Центрально-Азиатского складчатого пояса) // Докл. АН. 2011. Т. 440, № 3. С. 392–396.
38. Сорокин А.А., Смирнов Ю.В., Смирнова Ю.Н., Кудряшов Н.М. Первые данные о возрасте метариолитов туранской серии Буреинского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса // Докл. АН. 2011. Т. 439, № 3. С. 370–375.
39. Сорокин А.А., Смирнов Ю.В., Котов А.Б., Ковач В.П. Возраст и источники терригенных отложений туранской серии Буреинского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса: результаты изотопно-геохимических (Sm-Nd) и геохронологических (U-Pb LA-ICP-MS) исследований // Докл. АН. 2014. Т. 456, № 6. С. 707–711.
40. Сорокин А.А., Кудряшов Н.М., Котов А.Б., Ковач В.П. Первые свидетельства проявления эдиакарского магматизма в истории геологического развития Мамынского террейна Центрально-Азиатского пояса // Тихоокеан. геология. 2015. Т. 34, № 6. С. 3–15.
41. Сорокин А.А., Котов А.Б., Смирнова Ю.Н., Сальникова Е.Б., Плоткина Ю.В., Яковлева С.З. О возрасте терригенных отложений хинганской серии Малохинганского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса // Докл. АН. 2016. Т. 471, № 2. С. 191–195.
42. Сорокин А.А., Овчинников Р.О., Кудряшов Н.М., Котов А.Б., Ковач В.П. Два этапа неопротерозойского магматизма в истории формирования Буреинского континентального массива Центрально-Азиатского складчатого пояса // Геология и геофизика. 2017. Т. 58, № 10. С. 1479–1499.

43. Ханчук А.И., Раткин В.В., Рязанцева М.Д., Голозубов В.В., Гонохова Н.Г. Геология и полезные ископаемые Приморского края. Владивосток: Дальнаука, 1995. 66 с.
44. Ханчук А.И., Вовна Г.М., Киселев В.И., Мишкин М.А., Лаврик С.Н. Первые результаты U-Pb геохронологических исследований пород гранулитового комплекса Ханкайского массива Приморья (LA-ICP-MS) // Докл. АН. 2010. Т. 434, № 2. С. 212–215.
45. Ханчук А.И., Сахно В.Г., Аленичева А.А. Первые U-Pb-SHRIMP-датирования по цирконам магматических комплексов Юго-Западного Приморья // Докл АН. 2010. Т. 431, № 4. С. 516–520.
46. Ханчук А.И., Невструев В.Г., Бердников Н.В., Нечаев В.П. Петрохимические особенности углеродистых сланцев в восточной части Буреинского массива и их благороднометаллическая минерализация // Геология и геофизика. 2013. Т. 54, № 6. С. 815–828.
47. Ханчук А.И., Гребенников А.В., Иванов В.В. Альб-сеноманские окраинно-континентальный орогенный пояс и магматическая провинция Тихоокеанской Азии // Тихо-океан. геология. 2019. Т. 38, № 3. С. 4–29.
48. Щека С.А. Базит-гипербазитовые интрузии и включения в эффузивах Дальнего Востока. М.: Наука, 1983. 167 с.
49. Bi J.H., Ge W.C., Yang H., Wang Z.H., Xu W.L., Yang J.H., Xing D.H., Chen H.J.. Geochronology and geochemistry of late Carboniferous–middle Permian I- and A-type granites and gabbro–diorites in the eastern Jiamusi massif, NE China: Implications for petrogenesis and tectonic setting // Lithos. 2016. V. 266–267. P. 213–232.
50. Bi J.H., Ge W.C., Yang H., Zhao G.C., Yu J.J., Zhang Y.L., Wang Z.H., Tian D.X. Petrogenesis and tectonic implications of early Paleozoic granitic magmatism in the Jiamusi massif, NE China: Geochronological, geochemical and Hf isotopic evidence // J. Asian Earth Sci. 2014. V. 96. P. 308–331.
51. Cao H.H., Xu W.L., Pei F.P., Zhang X.Z. Permian tectonic evolution in southwestern Khanka massif: Evidence from zircon U-Pb chronology, Hf isotope and geochemistry of gabbro and diorite // Acta Geol. Sin. 2011. V 85. P. 1390–1402. Engl. Ed.
52. Chen C., Ren Y.S., Zhao H.L., Zou X.T., Yang Q., Hu Z.C. Permian age of the Wudaogou Group in eastern Yanbian: detrital zircon U-Pb constraints on the closure of the Palaeo-Asian Ocean in Northeast China // Int. Geol. Rev. 2014. V. 56. P. 1754–1768.
53. Ehiro M. Origins and drift histories of some microcontinents distributed in the eastern margin of Asian Continent // Earth Sci. (Chikyu Kagaku). 2001. V. 55, N. 2. P. 71–81.
54. Eizenhöfer P.R., Zhao G. Solonker Suture in E Asia and its bearing on the final closure of the eastern segment of the Palaeo-Asian Ocean // Earth Sci. Rev. 2018. V. 186. P. 153–172.
55. Feng Z.Q., Li W.M., Liu Y.J., Jin W., Wen Q.B., Liu B.Q., Zhou J.P., Zhang T.A., Li X.Y. Early Carboniferous tectonic evolution of the northern Heihe-Nenjiang-Hegenshan suture zone, NE China: Constraints from the mylonitized Nenjiang rhyolites and the Moguqi gabbros // Geol. J. 2017. V. 53, N 3 P. 1005–1021.
56. Feng Z.Q., Liu Y.J., Wu P., Jin W., Li W.M., Wen Q.B., Zhao Y.L., Zhou J.P. Silurian magmatism on the eastern margin of the Erguna block, NE China: evolution of the northern Great Xing'an range // Gondwana Res. 2018. V. 61. P. 46–62.
57. Ge M.H., Li L., Wang T., Zhang J.J., Tong Y., Guo L., Liu K., Feng L., Song P., Yuan J.G. Hf isotopic mapping of the Paleozoic-Mesozoic granitoids from the Jiamusi and Songnen blocks, NE China: Implications for their tectonic division and juvenile continental crustal growth // Lithos. 2021. V. 386–387. P. 106048.
58. Golozubov V.V., Markevich V.S., Bugdaeva E.V. Early Cretaceous changes of vegetation and environment in EAsia // Palaeogeogr., Palaeoclimat., Palaeoecol. 1999. N 153. P. 139–146.
59. Guo P., Xu W.L., Wang Z., Wang F., Luan J.P. Geochronology and geochemistry of Late Devonian-Carboniferous igneous rocks in the Songnen-Zhangguangcai Range Massif, NE China: Constraints on the late Paleozoic tectonic evolution of the eastern Central Asian Orogenic Belt // Gondwana Res. 2018. V. 57. P. 119–132.
60. Han S.J., Yang Y.C., Bo J.W., Zhang G.B., Khomich V.G., Huang Y.W., Yang Y.B., Wang X.Y. Late Neoproterozoic magmatic record of the Jiamusi–Khanka Block, Northeast China: New clues from amphibolite zircon U–Pb geochronology and Lu–Hf isotopes // Geol. J. 2019. V. 55, N 5. P. 3401–3415.
61. Hu X.L., Yao S.Z., Tan C.Y., Zeng G.P., Ding Z.J., He M.C. Early Paleozoic geodynamic evolution of the Eastern Central Asian Orogenic Belt: Insights from granitoids in the Xing'an and Songnen blocks // Geosci. Front. 2020. V. 11. P. 1975–1992.
62. Iozaki Y., Nakahata H., Zakharov Y.D., Popov A.V., Sakata S., Hirata T. Greater South China extended to the Khanka block: Detrital zircon geochronology of middle-upper Paleozoic sandstones in Primorye, Far East Russia // J. Asian Earth Sci. 2017. V. 145. P. 565–575.
63. Kirkland C.L., Smithies R.H., Taylor R.J.M., Evans N., McDonald B., Zircon Th/U ratios in magmatic environs // Lithos. 2015. V. 212. P. 397–414.
64. Li J.Y. Permian geodynamic setting of NE China and adjacent regions: closure of the Paleo-Asian Ocean and subduction of the Paleo-Pacific Plate // J. Asian Earth Sci. 2006. V.26 (3). P. 207–224.

65. Liu B., Chen J.F., Han B.F. d., Liu J.L., Li J.W. Geochronological and geochemical evidence for a Late Ordovician to Silurian arc-back-arc system in the northern Great Xing'an Range, NE China // *Geosci. Front.* 2021. V. 12, N 1. P. 131–145.
66. Liu Y., Li W., Ma Y., Feng Z., Guan Q., Li S., Chen Z., Liang C., Wen Q. An orocline in the eastern Central Asian Orogenic Belt // *Earth Sci. Rev.* 2021. V. 221. P. 1–33.
67. Luan J.P., Wang F., Xu W.L., Ge W.C., Sorokin A.A., Wang Z.W., Guo P. Provenance, age, and tectonic implications of Neoproterozoic strata in the Jiamusi Massif: evidence from U–Pb ages and Hf isotope compositions of detrital and magmatic zircons // *Precamb. Res.* 2017. V. 297. P. 19–32.
68. Luan J.P., Xu W.L., Wang F., Wang Z.W., Guo P. Age and geochemistry of Neoproterozoic granitoids in the Songnen-Zhangguangcai Range Massif, NE China: Petrogenesis and tectonic implications // *J. Asian Earth Sci.* 2017. V.148. P. 265–276.
69. Luan J.P., Yu J.J., Yu J.L., Cui Y.C., Xu W.L. Early Neoproterozoic magmatism and the associated metamorphism in the Songnen Massif, NE China: petrogenesis and tectonic implications. *Precambrian Res.* 328, 2019. 250–268.
70. Ma X.H., Chen C.J., Zhao J.X., Qiao S.L., Zhou, Z.H. Late Permian intermediate and felsic intrusions in the eastern Central Asian Orogenic Belt: Final-stage magmatic record of Paleo-Asian Oceanic subduction? // *Lithos.* 2019. V. 326–327. P. 265–278.
71. Ovchinnikov R.O., Sorokin A.A., Xu W.L., Yang H., Kovach V.P., Kotov A.B., Plotkina Yu.V. Provenance and tectonic implications of Cambrian sedimentary rocks in the Bureya Massif, Central Asian Orogenic Belt // *J. Asian Earth Sci.* 2019. V. 172. P. 393–408.
72. Ovchinnikov R.O., Sorokin A.A., Kudryashov N.M., Kovach V.P., Plotkina Yu.V., Skovitina T.M. Age of the Early Paleozoic granitoid magmatism in the central part of the Bureya continental massif, Central Asian Fold Belt // *Geodynamics & Tectonophysics.* 2020. V. 11 (1). P. 89–106.
73. Ovchinnikov R.O., Sorokin A.A., Kudryashov N.M. Early Paleozoic magmatic events in the Bureya Continental Massif, Central Asian Orogenic Belt: Timing and tectonic significance // *Lithos.* 2021. V. 396–397. 106237.
74. Parfenov L.M., Badarch G., Berzin N.A., Khanchuk A.I., Kuzmin M.I., Nokleberg W.J., Prokopiev A.V., Ogasawara M., Yan H. Summary of Northeast Asia geodynamics and tectonics // *Stephan Mueller Spec. Publ.* 2009. Ser. 4. P. 11–33.
75. Rizvanova N.G., Alenicheva A.A., Skublov S.G., Sergeev S.A., Lykhin D.A. Early Ordovician age of fluorite-rare-metal deposits at the Voznesensky Ore District (Russia): Evidence from zircon and Cassiterite U–Pb and fluorite Sm–Nd dating results // *Minerals.* 2021. V. 11. P. 1–2.
76. Sang T., Pei F., Xu W., Wang Z., Jiao J., Wei J., Wang Y. Detrital zircon U–Pb geochronology of Xilin Group: Constraints for the Early Paleozoic tectonic evolution of the Songliao Massif // *Acta Geol. Sinica.* 2021. <https://doi.org/10.1111/1755-6724.14684>
77. Schuth S., Gornyy V.I., Berndt J., Shevchenko S.S., Sergeev S.A., Karpuzov A.F. Mansfeldt T. Early Proterozoic U-Pb zircon ages from basement gneiss at the Solovetsky Archipelago, White Sea, Russia // *Int. J. Geosci.* 2012. V. 3, N 2. P. 289–296.
78. Sengör A.M.C., Natal'in B.A. Paleotectonics of Asia: fragments of a synthesis / A. Yin, M. Harrison (Eds.). *The tectonic evolution of Asia* // Cambridge: Cambridge Univ. Press., 1996. P. 486–641.
79. Shen X., Du Q., Han Z., Song Z., Han C., Zhong W. Constraints of zircon U–Pb–Hf isotopes from Late Permian–Middle Triassic flora-bearing strata in the Yanbian area (NE China) on a scissor-like closure model of the Paleo-Asian Ocean // *J. Asian Earth Sci.* 2019. V. 183. A.103964.
80. Sorokin A.A., Kudryashov N.M., Kotov A.B., Kovach V.P. Age and tectonic setting of the early Paleozoic magmatism of the Mamyn Terrane, Central Asian Orogenic Belt, Russia // *J. Asian Earth Sci.* 2017. V. 144. P. 22–39.
81. Sorokin A.A., Ovchinnikov R.O., Xu W.L., Kovach V.P., Yang H., Kotov A.B., Ponomarchuk V.A., Travin A.V., Plotkina Yu.V. Ages and nature of the protolith of the Tulovchikha metamorphic complex in the Bureya Massif, Central Asian Orogenic Belt, Russia: Evidence from U–Th–Pb, Lu–Hf, Sm–Nd, and $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ data // *Lithos.* 2019. V. 332–333. P. 340–354.
82. Sorokin A.A., Zaika V.A., Kovach V.P., Kotov A.B., Xu W. Timing of closure of the eastern Mongol–Okhotsk Ocean: constraints from U–Pb and Hf isotopic data of detrital zircons from metasediments along the Dzhagdy Transect // *Gondwana Res.* 2020. V. 81. P. 58–78.
83. Sorokin A.A., Zaika V.A., Kudryashov N.M. Timing of formation and tectonic setting of Paleozoic granitoids in the eastern Mongol–Okhotsk Belt: Constraints from geochemical, U–Pb, and Hf isotope data // *Lithos.* 2021. V. 388–389. P. 340–354.
84. Tang K., Wang Y., He G., Shao J. Continental-margin structure of Northeast China and its adjacent areas // *Acta Geol. Sinica.* 1995. V. 69. P. 16–30 (in Chinese with English Abstr.).
85. Tsutsumi Yu., Yokoyama K., Kasatkin S.A., Golozoubov V.V. Age of igneous rocks in southern part of Primorye, Far East Russia // *Memoirs of the National Museum of Nature and Science: geological research around and the Sea of Japan.* 2016. N 51. P. 71–78.
86. Wang F., Xu W.L., Meng E., Cao H.H., Gao F.H. Early Paleozoic amalgamation of the Songnen–Zhangguangcai Range and Jiamusi massifs in the eastern segment of the Central Asian Orogenic Belt: Geochronological and geochemical evidence from granitoids and rhyolites // *J. Asian Earth Sci.* 2012. V. 49. P. 234–248.

87. Wang F., Xu W.L., Gao F.H., Zhang H.H., Pei F.P., Zhao L. Precambrian terrane within the Songnen–Zhangguangcai Range Massif, NE China: Evidence from U-Pb ages of detrital zircons from the Dongfengshan and Tadong groups // *Gondwana Res.* 2014. V. 26. P. 402–413.
88. Wang F., Xing K.C., Xu W.L., Teng F.Z., Xu Y.G., Yang D.B. Permian ridge subduction in the easternmost Central Asian Orogenic Belt: Magmatic record using Sr-Nd-Pb-Hf-Mg isotopes // *Lithos.* 2021. V. 384–385. P. 1–11.
89. Wang Z.W., Xu W.L., Pei F.P., Wang F., Guo P., Wang F., Li Y. Geochronology and geochemistry of early Paleozoic igneous rocks from the Zhangguangcai Range, NE China: constraints on tectonic evolution of the eastern Central Asian Orogenic Belt // *Lithosphere.* 2017. V. 9 (5). P. 803–827.
90. Wilde S.A., Zhang X.Z., Wu F.Y. Extension of a newly identified 500 Ma metamorphic terrane in North East China: further U-Pb SHRIMP dating of the Mashan complex, Heilongjiang Province, China // *Tectonophysics.* 2000. V. 328. P. 115–130.
91. Wilde S.A., Wu F.Y., Zhao G. The Khanka Block, NE China, and its significance for the evolution of the Central Asian Orogenic Belt and continental accretion // *Geol. Soc., London, Spec. Publ.* 2010. V. 338. P. 117–137.
92. Wu F.Y., Yang J.H., Lo C.H., Wilde S.A., Sun D.Y., Jahn B.M. The Heilongjiang Group: a Jurassic accretionary complex in the Jiamusi Massif at the western Pacific margin of northeastern China // *Island Arc.* 2007. V. 16. P. 156–172.
93. Xing K.C., Wang F., Xu W.L., Gao F.H. Tectonic affinity of the Khanka Massif in the easternmost Central Asian Orogenic Belt: evidence from detrital zircon geochronology of Permian sedimentary rocks // *Int. Geol. Rev.* 2020. V. 62, N 4. P. 428–445.
94. Xu T., Xu W.L., Wang F., Ge W.C., Sorokin A.A. Geochronology and geochemistry of early Paleozoic intrusive rocks from the Khanka massif in the Russian Far East: Petrogenesis and tectonic implications // *Lithos.* 2018. V. 300–301. P. 105–120.
95. Yang H., Ge W., Zhao G., Dong Y., Bi J., Wang Z., Yu J., Zhang Y. Geochronology and geochemistry of Late Pan-African intrusive rocks in the Jiamusi–Khanka Block, NE China: Petrogenesis and geodynamic implications // *Lithos.* 2014. V. 208–209. P. 220–236.
96. Yang H., Ge W.C., Zhao G.C., Bi J.H., Wang Z.H., Dong Y., Xu W.L. Zircon U-Pb ages and geochemistry of newly discovered Neoproterozoic orthogneisses in the Mishan region, NE China: constraints on the high-grade metamorphism and tectonic affinity of the Jiamusi-Khanka Block // *Lithos.* 2017. V. 268–271. P. 16–31.
97. Yang H., Ge W.C., Bi J.H., Wang Z.H., Tian D.X., Dong Y., Chen H.J. The Neoproterozoic- early Paleozoic evolution of the Jiamusi Block, NE China and its East Gondwana connection: Geochemical and zircon U–Pb–Hf isotopic constraints from the Mashan complex // *Gondwana Res.* 2018. V. 54. P. 102–121.
98. Yang H., Xu W., Sorokin A.A., Ovchinnikov R.O., Ge W. Geochronology and geochemistry of Neoproterozoic magmatism in the Bureya Block, Russian Far East: Petrogenesis and implications for Rodinia reconstruction // *Precamb. Res.* 2020. V. 342. A. 105676.
99. Yang H., Ge W.C., Santosh M., Ji Z., Dong Y., Jing Y., Wu H.R. The role of continental fragments in the formation of intra-oceanic arcs: Constraints from Sr-Nd-Hf-O isotopes of gabbro from the Jiamusi Block, NE China // *Gondwana Res.* 2021. (In press) <https://doi.org/10.1016/j.gr.2021.10.009>
100. Zhang S., Wang F., Xu W., Gao F., Tang J. Tectonic history of the Huangsong tectonic terrains in the Khanka Massif in the easternmost Central Asian Orogenic Belt: Constraints from detrital zircon U–Pb geochronology // *Gondwana Res.* 2021. V. 99. P. 149–162.
101. Zhou J.B., Wilde S.A., Zhang X.Z., Zhao G.C., Zheng C.Q., Wang Y.J., Zhang X.H. The onset of Pacific margin accretion in NE China: evidence from the Heilongjiang high-pressure metamorphic belt // *Tectonophysics.* 2009. V. 478. P. 230–246.
102. Zhou J.B., Wilde S.A., Zhao G.C., Zhang X.Z., Zheng C.Q., Wang H., Zeng W.S. Pan-African metamorphic and magmatic rocks of the Khanka massif, NE China: further evidence regarding their affinity // *Geol. Mag.* 2010. V. 147, N 5. P. 737–749.
103. Zonenshain L.P., Kuzmin M.I., Natapov L.M. *Geology of the USSR: A Plate tectonic Synthesis (Geodynamics Series) 21* // Washington, D.C.: Amer. Geophys. Union, 1990. 242 p.