

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамов Б.С. Стратиграфия верхнепалеозойских отложений Южного Верхоянья. Новосибирск: Наука, 1974. 96 с.
2. Абрамов Б.С., Григорьева А.Д. Биостратиграфия и брахиоподы среднего и верхнего карбона Верхоянья. М.: Наука, 1983. 168 с.
3. Абрамов Б.С., Григорьева А.Д. Биостратиграфия и брахиоподы нижнего карбона Верхоянья. М.: Наука, 1986. 193 с.
4. Абрамов Б.С., Григорьева А.Д. Биостратиграфия и брахиоподы перми Верхоянья. М.: Наука, 1988. 204 с.
5. Андрианов В.Н. Верхнепалеозойские отложения Западного Верхоянья. М.: Наука, 1966. 133 с.
6. Андрианов В.Н. Пермские и некоторые каменноугольные амmonoидеи Северо-Востока Азии. Новосибирск: Наука, 1985. 180 с.
7. Будников И.В., Будников В.И., Граусман В.В., Данилов В.И., Михайлова Т.Е. Литостратиграфия верхнего палеозоя краевых прогибов северо-востока Сибирской платформы // Стратиграфия и литофациальный анализ верхнего палеозоя Сибири. Новосибирск: СНИИГГиМС, 1991. С. 5–14.
8. Будников И.В., Гриненко В.С., Клец А.Г., Кутыгин Р.В., Сивчиков В.Е. Модель формирования верхнепалеозойских отложений востока Сибирской платформы и ее складчатого обрамления // Отеч. геология. 2003. № 6. С. 86–92.
9. Будников И.В., Девятов В.П. Модель терригенной седиментации позднепалеозойско-мезозойских бассейнов Сибири // Разведка и охрана недр. 2007. № 8. С. 9–15.
10. Бяков А.С., Ведерников И.Л. Стратиграфия пермских отложений северо-восточного обрамления Охотского массива, центральной и юго-восточной частей Аян-Юряхского антиклинория. Препринт. Магадан: СВКНИИ ДВО АН СССР. 1990. 69 с.
11. Бяков А.С. Биостратиграфия пермских отложений Северного Приохотья (Северо-Восток Азии) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2007. Т. 15. № 2. С. 47–71.
12. Бяков А.С. Зональная стратиграфия, событийная корреляция, палеобиогеография перми Северо-Востока Азии (по двустворчатым моллюскам). Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2010. 264 с.
13. Бяков А.С., Захаров Ю.Д., Хорачек М., Ришоц С., Кутыгин Р.В., Иванов Ю.Ю., Колесов Е.В., Константинов А.Г., Тучкова М.И., Михалицына Т.И. Новые данные о строении и возрасте терминальной перми Южного Верхоянья (Северо-Восток Азии) // Геология и геофизика. 2016. Т. 57, № 2. С. 353–367.
14. Бяков А.С., Кутыгин Р.В., Горячев Н.А., Бурнатный С.С., Наумов А.Н., Ядренкин А.В., Ведерников И.Л., Третьяков М.Ф., Брынько И.В. Открытие позднечансинского комплекса двустворчатых моллюсков и два эпизода вымирания фауны в конце перми на Северо-Востоке Азии // Докл АН. 2018. Т. 480, № 1. С. 121–124.
15. Бяков А.С., Кутыгин Р.В. Новая находка иноцерамоподобных двустворок рода *Atomodesma* в Южном Верхоянье и инвазии внебореальных моллюсков в перми Северо-Востока Азии // Палеонтологический журнал. 2020. № 5. С. 20–25.
16. Бяков А.С., Кутыгин Р.В. Первые находки двустворчатых моллюсков рода *Unionites* Wissmann в Бореальной перми Северо-Востока России // Палеонтологический журнал. 2021. № 4. С. 18–23.
17. Ганелин В.Г. Верхояно-Охотская провинция. // Основные черты стратиграфии пермской системы СССР. Л.: Недра, 1984. С. 130–137.
18. Ганелин В.Г., Бяков А.С., Караваева Н.И. Некоторые вопросы теории стратиграфии и стратиграфическая шкала перми Северо-Востока Азии // Пути детализации стратиграфических схем и палеогеографических реконструкций. М.: ГЕОС, 2001. С. 194–209.
19. Дагис А.С., Дагис А.А., Казаков А.М., Константинов А.Г., Курушин Н.И. Биостратиграфия нижнего инда Восточного Верхоянья // Биостратиграфия мезозоя Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: Наука, 1986. С. 21–31.
20. Домохотов С.В. Индский ярус и зона отоцерас Восточного Верхоянья // Материалы по геологии и полезным ископаемым Якутской АССР. 1960. Вып. 1. С. 111–120.
21. Дуранте М.В. О «чансинском ярусе» Северо-Восточной Азии // Современные проблемы палеофлористики, палеофитогеографии и фитостратиграфии. Вып. 1. М.: ГЕОС, 2005. С. 90–96.
22. Дуранте М.В. Верхнепалеозойские флоры и стратиграфия Верхоянья // Палеоботанический временник. Приложение к журналу «*Lethaea rossica*». 2013. Вып. 1. С. 109–111.
23. Егоров А.Ю., Андреев В.С. Строение пермских отложений Северного Верхоянья // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1981. № 3. С. 72–81.
24. Захаров Ю.Д., Бяков А.С., Хорачек М. Глобальная корреляция базальных слоев триаса в свете первых изотопно-углеродных свидетельств по границе перми и триаса на Северо-Востоке Азии // Тихоокеан. геология. 2014. Т. 33, № 1. С. 3–19.

25. Кашик Д.С., Ганелин В.Г., Караваева Н.И., Бяков А.С., Миклухо-Маклай О.А., Стукалина Г.А., Ложкина Н.В., Дорофеева Л.А., Бурков Ю.К., Гутенева Е.И., Смирнова Л.Н. Опорный разрез перми Омолонского массива. Л.: Наука, 1990. 200 с.
26. Каширцев В.А. О стратиграфическом перерыве на границе перми и триаса в низовьях рек Лены и Оленека // Геология и геофизика. 1973. № 11. С. 126–129.
27. Клец А.Г. Верхний палеозой окраинных морей Ангариды. Новосибирск: Академическое изд-во «ГЕО», 2005. 241 с.
28. Курушин Н.И., Соловьева Н.А., Некрасов А.И., Малов В.А., Соловьева Э.Х. Новые данные по биостратиграфии и литологии пермских отложений Западного Верхоянья // Докл. АН. 1996. Т. 348, № 2. С. 223–227.
29. Кутыгин Р.В., Будников И.В., Бяков А.С., Клец А.Г., Гриненко В.С. Опорный разрез дулгалахского и хальпирского горизонтов (верхнетатарский подъярус) Западного Верхоянья // Тихоокеан. геология. 2003. Т. 22, № 6. С. 82–97.
30. Кутыгин Р.В. Основные черты стратиграфии и палеогеографии нижнедулгалахского регионального подъяруса пермской системы Якутии // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. 2018. Т. 25, № 3. С. 5–21.
31. Кутыгин Р.В., Будников И.В., Бяков А.С., Давыдов В.И., Килясов А.Н., Силантьев В.В. Первые находки цератитов рода *Otoseras* в Кобюминской зоне Южного Верхоянья, Северо-Восток России // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. 2019. Т. 161, № 4. С. 550–570.
32. Кутыгин Р.В., Килясов А.Н. Стратиграфическое положение аммоноидей рода *Paramexioceras* Popow в пермско-триасовых отложениях Южного Верхоянья, Северо-Восток России // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. 2022. Т. 27, № 4. С. 475–485.
33. Кутыгин Р.В., Килясов А.Н., Бяков А.С. Первая находка гониатитов рода *Paramexioceras* в чансинских отложениях верхней перми Северо-Востока Азии // Докл. АН. Науки о Земле. 2023. Т. 509, № 1. С. 69–73.
34. Кутыгин Р.В., Макошин В.И. Брахиоподы имтачанской свиты верхней перми Южного Верхоянья, Северо-Восток России // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. 2023. Т. 164, кн. 2.
35. Мифтахутдинова Д.Н., Кутыгин Р.В. Ихнофоссилии пермо-триасовых отложений Южного Верхоянья (разрез Тирях-Кобюме, Республика Саха (Якутия)) // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. 2021. Т. 163, кн. 3. С. 351–370.
36. Решения Третьего межведомственного регионального стратиграфического совещания по докембрию, палеозою и мезозою Северо-Востока России / Ред. Т.Н. Корень, Г.В. Котляр. СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2009. 268 с.
37. Соломина Р.В. Брахиоподы // Стратиграфия каменноугольных и пермских отложений Северного Верхоянья. Л.: Недра, 1970. С. 70–113.
38. Соломина Р.В., Егоров А.Ю., Натапов Л.М. Стратиграфия верхнепермских отложений Хараулахских гор и Северного Орулгана (Северное Верхоянье) // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1980. № 7. С. 133–137.
39. Соломина Р.В. Новые брахиоподы перми Верхоянья // Палеонтол. журн. 1988. № 1. С. 40–49.
40. Соломина Р.В. Биостратиграфическая схема пермских отложений Верхоянья // Отч. геология. 1997. № 3. С. 37–43.
41. Biakov A.S., Kutygin R.V. Bivalves from the Delendzhian–Dulgalakhian Boundary Beds of the Middle Permian of the Lower Reaches of the Lena River (Northern Verkhoyansk Region, Northern Siberia) // Paleontological J. 2018. V. 52, N 7. P. 761–767.
42. Budnikov I.V., Kutygin R.V., Shi G.R., Sivtchikov V.E., Krivenko O.V. Permian stratigraphy and paleogeography of Central Siberia (Angaraland) – A review // J. Asian Earth Sci. 2020. V. 196. Article 104365. P. 1–21.
43. Chen Z.Q., Kaiho K., George A.D. Early Triassic recovery of the brachiopod faunas from the end-Permian mass extinction: A global review // Palaeogeogr., Palaeoclimat., Palaeoecol. 2005. V. 224.
44. Dagys A., Ermakova S. Induan (Triassic) Ammonoids from North-Eastern Asia // Revue de Paléobiologie. 1996. V. 15, N 2. P. 401–447.
45. Davydov V.I., Budnikov I.V., Kutygin R.V., Nurgalieva N.G., Biakov A.S., Karasev E.V., Kilyasov A.N., Makoshin V.I. Possible bipolar global expression of the P3 and P4 glacial events of eastern Australia in the Northern Hemisphere: Marine diamictites and glendonites from the middle to upper Permian in southern Verkhoyanie, Siberia // Geology. 2022. V. 50, N 8. P. 874–879.
46. Klets A.G., Budnikov I.V., Kutygin R.V., Biakov A.S., Grinenko V.S. The Permian of the Verkhoyansk-Okhotsk region, NE Russia // J. Asian Earth Sci. 2006. V. 26, Iss. 3–4. P. 258–268.
47. Shen S.Z., Cao C.Q., Henderson C.M., Wang X.D., Shi G.R., Wang Y., Wang W. End-Permian mass extinction pattern in the northern peri-Gondwanan region // Palaeoworld. 2006. V. 15, Iss. 1. P. 3–30.
48. Shen S.Z., Crowley J.L., Wang Y., Bowring S.A., Erwin D.H., Sadler P.M., Cao C.-q., Rothman D.H., Henderson C.M., Ramezani J., Zhang H., Shen Y., Wang X.-d., Wang W., Mu L., Li W.Z., Tang Y.G., Liu X.L., Liu L.J., Zeng Y., Jiang Y.F., Jin Y.G. Calibrating the End-Permian Mass Extinction // Sci. 2011. V. 334. P. 1367–1372.
49. Stanley S.M. Estimates of the magnitudes of major marine mass extinctions in earth history // Proceedings of the National Academy of Sciences. 2016. V. 113, N 42. P. 6325–6334.