

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бугдаева Е.В., Маркевич В.С., Волюнец Е.Б., Ковалева Т.А., Нечаев В.П. Раннемеловые растения–углеобразователи Раздольненского бассейна (Южное Приморье) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Сб. науч. трудов / Ред. Е.Ю. Барабошкин, В.С. Маркевич, Е.В. Бугдаева, М.А. Афонин, М.В. Черепанова. Владивосток: Дальнаука, 2014. С. 70–72.
2. Вербицкая З.И., Дзэнс-Литовская О.А., Штемпель Б.М. Меловая растительность и угли Приморского угленосного бассейна. М.; Л.: Наука, 1965. 118 с.
3. Волюнец Е.Б. Апт-сеноманская флора Приморья. Статья 1. Флористические комплексы // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2005. Т. 13, № 5. С. 60–79.
4. Геология месторождений угля и горючих сланцев СССР. Т. 9, кн. 1. М.: Недра, 1973. 691 с.
5. Голозубов В.В. Тектоника юрских и нижнемеловых комплексов северо-западного обрамления Тихого океана. Владивосток: Дальнаука, 2006. 231 с.
6. Красилов В.А. Раннемеловая флора Южного Приморья и ее значение для стратиграфии. Москва: Наука, 1967. 364 с.
7. Красилов В.А. Палеоэкологический метод корреляции континентальных толщ // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отд. Геологии. 1973. Т. XLVII, № 4. С. 37–50.
8. Красилов В.А. Меловой период. Эволюция земной коры и биосферы. М.: Наука, 1985. 239 с.
9. Красилов В.А. Происхождение и ранняя эволюция цветковых растений. М.: Наука, 1989. 264 с.
10. Криштофович А.Н. Открытие эквивалентов нижнеюрских пластов Тонкина в Уссурийском крае // Материалы по геологии и полезным ископаемым Дальнего Востока. 1921. Вып. 22. С. 1–30.
11. Криштофович А.Н. Липовецкие каменноугольные копи в Уссурийском крае // Материалы по общей и прикладной геологии. Ленинград: Геол. ком. 1928. Вып. 81. С. 1–36.
12. Носова Н.В. Род *Mirovia* Reumanowna (Pinopsida): систематика и строение листьев // Палеоботаника. 2013. Т. 4. С. 36–95.
13. Раковский В.Е., Томских С.С. Липтобиолиты. Владивосток: Издательство Дальневосточного Университета, 1985. 180 с.
14. Самылина В.А. Новые данные о нижнемеловой флоре Южного Приморья // Ботан. журн. 1961. Т. 46, № 5. С. 634–645.
15. Угольная база России. Т. V, кн. 1. Угольные бассейны и месторождения Дальнего Востока (Хабаровский край, Амурская область, Приморский край, Еврейская АО). М.: ЗАО «Геоинформмарк», 1997. 371 с.
16. Шарудо И.И. Состав и условия накопления меловых угленосных отложений Суйфунского бассейна. Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1965. 72 с.
17. Шарудо И.И. История позднемезозойского угленакопления на территории Дальнего Востока. Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1972. 251 с. (Тр. ИГиГ СО АН СССР; Вып. 108).
18. Archangelsky S., Taylor Th.N. Ultrastructural studies of fossil plant cuticles. II. *Tarphyderma* gen. nov., a Cretaceous conifer from Argentina // Amer. J. Bot. 1986. V. 73, N 11. P. 1577–1587.
19. Bose M.N., Manum S.B. Mesozoic conifer leaves with `Sciadopitys-like` stomatal distribution. A reevaluation based on fossils from Spitsbergen, Greenland and Baffin Island // Norsk Polarinst. Skrifter. 1990. V. 192. P. 1–81.
20. Bose M.N., Manum S.B. Additions to the family Miroviaceae (Coniferae) from the Lower Cretaceous of West Greenland and Germany: *Mirovia groenlandica* n. sp., *Tritaenia crassa* (Seward) comb. nov., *Tritaenia linkii* Magdefrau et Rudolf emend. // Polar Research. 1991. V. 9, № 1. P. 9–20.
21. Bugdaeva E.V., Markevich V.S. The Coal-Forming Plants of Rhabdopissites in the Lipovtsy Coal Field (Lower Cretaceous of Southern Primorye) // Paleontological J. 2009. V. 43, N. 10. P. 1217–1229.
22. Bugdaeva E.V., Volynets E.B., Markevich V.S. The Early Cretaceous Flora of Razdol'naya River Basin (Primorye Region, the Russian Far East) // Botanica Pacifica. A journal of plant science and conservation. 2015. V. 4, N 2. P. 71–77.
23. Bugdaeva E.V., Markevich V.S. The Early Cretaceous coal-forming plants of southern part of East Siberia and Russian Far East // Island Arc. 2017. V. 26. e12206.  
<https://doi.org/10.1111/iar.12206>
24. Chen D., Zhang F., Tian Y., Zhou Z., Dilek Y., Chen H., Zhang K., Zhao X. Timing of the late Jehol Biota: New geochronometric constraints from the Jixi Basin, NE China // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. 2018. V. 492. P. 41–49.
25. Dettman M.E. Ultrastructure and biogeography of Balmeisporites Cookson and Dettmann, 1958 // Review of Paleobotany and Palynology. 1995. V. 89. P. 287–296.
26. HBGMR (Heilongjiang Bureau of Geology and Mineral Resources). Regional Geology of Heilongjiang Province. Beijing: Geol. Press. 1993. P. 192–215 (in Chinese).
27. Gao H.-L., Su Y.-T., Cai Ch.-Y., Azar D., Song X.-B., Lian X.-N., Huang D.-Y. Discussion on the age of the Early Cretaceous amber from the Hailar Basin, NE China // Mesozoic. 2024. V. 1, N 2. P. 192–207. DOI: [10.11646/mesozoic.1.2.11](https://doi.org/10.11646/mesozoic.1.2.11)

28. Golovneva L., Bugdaeva E., Volynets E., Sun Yuewu, Zolina A. Angiosperm diversification in the Early Cretaceous of Primorye, Far East of Russia // *Fossil Imprint*. 2021. V. 77, N. 2. P. 231–255.
29. Gu Z., Li Z., Yu X. Lower Cretaceous Bivalves from the Eastern Heilongjiang Province of China. Beijing: Science Press. 1997. 301 p.
30. Kovaleva T.A., Markevich V.S., Sun G. Age and Palynological Characteristic of the Dongning Formation (Eastern Heilongjiang, China) // *Russian J. of Pacific Geology*. 2017. V. 11, N. 3. P. 178–190.
31. Krassilov V.A. Angiosperm Origins: morphological and ecological Aspects. Sofia: Pensoft. 1997. 197 p.
32. Nosova N., Lyubarova A. First data on coniferous leaves from the Middle Jurassic of the Belgorod Region, Russia // [Review of Palaeobotany and Palynology](#). 2023. [V. 317](#). 104949.
33. Oishi O. Notes on some fossil plants from Tunning, Prov. Pichiang, Manchoukuo // *J. Fac. Sci. Hokkaido Imp. Univ. Ser. 4*. 1935. V. 3, N. 1. P. 79–95.
34. Sha J., Matsukawa M., Cai H., Jiang B., Ito M., He C., Gu Z. The Upper Jurassic–Lower Cretaceous of eastern Heilongjiang, northeast China: stratigraphy and regional basin history // *Cretaceous Research*. 2003. V. 24. P. 715–728.
35. Song Y., Bechtel A., Sachsenhofer R.F., Groß D., Liu Zh.-J., Meng Q.-T. Depositional environment of the Lower Cretaceous Muling Formation of the Laoheishan Basin (NE China): Implications from geochemical and petrological analyses // [Organic Geochemistry](#). 2017. [V. 104](#). P. 19–34.
36. Song Y., Zhu K., Xu Y., Meng Q., Liu Z., Sun P., Ye X. Paleovegetational Reconstruction and Implications on Formation of Oil Shale and Coal in the Lower Cretaceous Laoheishan Basin (NE China): Evidence from Palynology and Terpenoid Biomarkers // *Energies*. 2021. V. 14. 4704. <https://doi.org/10.3390/en14154704>
37. Sun G., Dilcher D.L. Early angiosperms from the Lower Cretaceous of Jixi, eastern Heilongjiang, China // *Review of Palaeobotany and Palynology*. 2002. V. 121. P. 91–112. [https://doi.org/10.1016/S0034-6667\(02\)00083-0](https://doi.org/10.1016/S0034-6667(02)00083-0)
38. Volynets E.B., Bugdaeva E.V., Markevich V.S., Kovaleva T.A. Lipovtsy flora of Razdolnaya (Suifun) River Basin Primorye region, Russia // *Global Geology*. 2016. V. 19, N. 4. P. 216–229.
39. Xu W., Wang F., Meng E., Gao F., Pei F., Yu J., Tang J. Paleozoic-early Mesozoic tectonic evolution in the eastern Heilongjiang province, NE China: Evidence from igneous rock association and U-Pb geochronology of detrital zircons. *J. Jilin Univ // Earth Sci. Ed*. 2012. V. 42. P. 1378–1389.
40. Zhang Z.C., Xiong X.Z. Fossil plants from the Dongning Formation of the Dongning Basin, Heilongjiang Province and their significance // *Bull. Shenyang Inst. Geol. Min. Res.* 1983. N 7. P. 64–94.