

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Геологическая карта Российской Федерации. 1:200 000. Издание второе. Серия Николаевская, лист N-54-XXI / Под ред. В.А. Кайдалова, Б.А. Новоселова, Л.Б. Максимовой: Объясн. зап.. СПб.: ВСЕГЕИ, 2001. 247 с.
2. Геологическая карта Российской Федерации N-54-XXI / Под ред. В.А. Кайдалова, В.Г. Роганова. М.: Роснедра, 2013.
3. Геологическая карта СССР N-54-XIV-XV / Под ред. Р.А. Кочановой, Д.А. Аронсона. СПб.: ВСЕГЕИ, 1969.
4. Геологическая карта СССР N-54-XX / Под ред. Р.А. Кочанова, Д.А. Аронсона. СПб.: ВСЕГЕИ, 1970.
5. Метод опорных векторов SVM. Сайт библиотеки scikit-learn на русском языке [Электронный ресурс]. 2024. URL: <https://scikit-learn.ru/1-4-support-vector-machines/> (дата обращения: 21.07.2024).
6. Метрики и оценки: количественная оценка качества прогнозов [Электронный ресурс]. 2024. URL: <https://scikit-learn.ru/3-3-metrics-and-scoring-quantifying-the-quality-of-predictions/> (дата обращения: 14.06.2024).
7. Фатьянов И.И., Хомич В.Г. Бекчиулский золотосное вулcano-плутоническое сооружение: магматические ассоциации, особенности развития, схема формирования (Нижнее Приамурье) // Тихоокеан. геология. 1997. Т. 16, № 1. С. 32–44.
8. Фатьянов И.И., Хомич В.Г., Борискина Н.Г. Нетрадиционный метод типизации руд золотосеребряных месторождений (на примере Многовершинного месторождения, Нижнее Приамурье) // Вестн. Томского гос. ун-та. 2007. № 304. С. 211–217.
9. Философов В.П. О значении порядков долин и водораздельных линий при геолого-географических исследованиях // Вопросы морфометрии. 1967. № 2. С. 4–67.
10. Философов В.П. Основы морфометрического метода поисков тектонических структур. Саратов: СГУ, 1975. 232 с.
11. Ханчук А.И. Геологическое строение и развитие континентального обрамления северо-запада Тихого океана: Автореф. дис. ... док-ра. геол.-минер. наук. М.: ГИН РАН, 1993. 31 с.
12. Шевырев С.Л. Алгоритм морфологического анализа и определения порядков водотоков на основе цифровой модели рельефа для разработки открытых геоинформационных систем // Успехи современного естествознания. 2018. № 12-2. С. 390–395.
13. Шевырев С.Л. Неотектоника и особенности эродированности контролирующих структур Многовершинного золоторудного поля (Хабаровский край) по результатам дистанционного зондирования // Вестн. Воронежского гос. ун-та. Сер. Геология. 2017. № 4. С. 72–78.
14. Alexandrov I.A., Ivin V.V., Budnitskiy S.Yu., Moskalenko E.Yu. Age of Granitoids of the Bekchiul Pluton (Lower Amur Region) // Geodynamics & Tectonophysics. 2023. 14 (2). 0694. <https://doi.org/10.5800/GT-2023-14-2-0694>
15. Chih-Chung Chang, Chih-Jen Lin. LIBSVM - A Library for Support Vector Machines [Electronic resource]. 2024. URL: <https://www.csie.ntu.edu.tw/~cjlin/libsvm/> (date access: 21.07.2024).
16. Elith J., Phillips S.J., Hastie T., Dudík M., Chee Y.E., Yates C.J. A statistical explanation of MaxEnt for ecologists // Divers. Distrib. 2011. 17 (1). P. 43–57.
17. Khomich V.G., Boriskina N.G., Fatyanov I.I., Santosh M. Characteristics and genesis of the Mnogovershinnoe gold-silver deposit, SE Russia // Ore Geol. Revi. 2018. P. 56–67. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2017.01.017>
18. Geological Paradigm? // Nat. Resour. Res. 2004. 13 (4). P. 265–271. <https://doi.org/10.1007/s11053-004-0134-5>
19. Naseem R., Shauk Z., Irfan M., Shah M.A., Ahmad A., Muhammad F., Glowacz A., Dunai A., Antonino-Daviu J., Sulaiman A. Empirical assessment of machine learning techniques for software requirements risk predictions // Electronics. 2021. 10. 168. <https://doi.org/10.3390/electronics10020168>
20. O'Callaghan J.F., Mark D.M. The extraction of drainage net-works from digital elevation data // Comput. Vision Graph. 1984. 28. P. 323–344.
21. Phillips S.J., Anderson R.P., Schapire R.E. Maximum entropy modeling of species geographic distributions // Ecol. Model. 2006. 190 (3–4). P. 231–259.
22. Pourghasemi H.R., Kerle N. Random forests and evidential belief function-based landslide susceptibility assessment in Western Mazandaran Province, Iran // Environ. Earth Sci. 2016. 75 (3). 185. <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4950-1>
23. Pysheds. Simple and fast watershed delineation in Python. [Electronic resource]. 2023. URL: <http://mattbartos.com/pysheds/dem-conditioning.html> (date of access:: 3.08.2023)
24. SciPy. Official site. Function interpolate.griddata [Electronic resource]. 2023. URL: <https://docs.scipy.org/doc/scipy/reference/generated/scipy.interpolate.griddata.html> (date of access:: 8.08.2023)
25. Shevyrev S. Neotectonics, remote sensing and erosion cut of ore-controlling structures of the Mnogovershinnoe gold-silver deposit (Khabarovsk Krai, Russian Far East) // Ore Geol. Revi. 2019. 108. P. 8–22. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2018.11.016>
26. Shevyrev S, Carranza E.J.M. Modelling of geodynamic regimes of precious metal-bearing porphyry deposits: Lazurnoe deposit (Sikhote–Alin Belt, Far East) case study // Geol. J. 2020. 55. P. 8309–8328. <https://doi.org/10.1002/gj.3935>

27. Shevrev S., Carranza E.J.M. Application of maximum entropy for mineral prospectivity mapping in heavily vegetated areas of Greater Kurile Chain with Landsat 8 data // *Ore Geol. Revi.* 2022. 142. 104758. <https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2022.104758>
28. Shevrev S., Gorobeyko E.V., Carranza E.J.M., Boriskina N.G. First-Pass prospectivity mapping for Au–Ag mineralization in Sikhote–Alin Superterrane, Southeast Russia through field sampling, image enhancement on ASTER data, and MaxEnt modeling. *Earth. Sci. Inform.* 2023. 16. P. 695–716. <https://doi.org/10.1007/s12145-022-00906-4>
29. Sim J., Wright C.C. The Kappa Statistic in Reliability Studies: Use, Interpretation, and Sample Size Requirements // *Physical Therapy.* 2005. 85(3). P. 257–268. <https://doi.org/10.1093/ptj/85.3.257>
30. SRTM Data Coverage [Electronic resource]. 2023. URL: <https://srtm.csi.cgiar.org/srtmdata/> (date of access: 19.07.2023).
31. Strahler A.N. Quantitative analysis of watershed geomorology // *Eos Trans, AGU.* 1957. 38(6). P. 913–920.
32. VanderPlas J., Prettenhofer P. Species distribution modeling. [Electronic resource], 2023. URL: [https://scikit-learn.org/stable/auto\\_examples/applications/plot\\_species\\_distribution\\_modeling.html](https://scikit-learn.org/stable/auto_examples/applications/plot_species_distribution_modeling.html) (date access: 30.07.2023).
33. Yousefi M., Carranza E.J.M. Prediction area (P-A) plot and C-A fractal analysis to classify and evaluate evidential maps for mineral prospectivity modeling // *Comput. Geosci.* 2015. 79. P. 69–81. <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2015.03.007>
34. Yousefi M., Carranza E.J.M., Kreuzer O.P., Nykänen V., Hronsky J.M.A., Mihalasky M.J. Data analysis methods for prospectivity modelling as applied to mineral exploration targeting: State-of-the-art and outlook. *J. Geochem. Explor.* 2021. 229. 106839. <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2021.106839>