

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Булгаков Р.Ф., Иващенко А.И., Ким Ч.У., Сергеев К.Ф., Стрельцов М.И., Кожурин А.И., Бесстрашнов В.М., Стром А.Л., Сузуки Я., Цуцуми Х., Ватанабе М., Уеки Т., Шимамото Т., Окумура К., Гото Х., Кария Я. Активные разломы Северо-Восточного Сахалина // Геотектоника. 2002. № 3. С. 66–86.
2. Василенко Н.Ф., Прытков А.С. Моделирование взаимодействия литосферных плит на о. Сахалин по данным GPS наблюдений // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 1. С. 42–48.
3. ГОСТ Р 57546–2017 от 1 сентября 2017 г. Землетрясения. Шкала сейсмической интенсивности. <http://www.gostinfo.ru/catalog/Details/?id=6318033>
4. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:200 000. Изд-е второе. Серия Сахалинская. Лист N-54-XXX (Пильтун): Объясн. зап. М.: МФ ФГБУ ВСЕГЕИ, 2020.
5. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1 000 000 (третье поколение). Серия Дальневосточная. Лист N-54. Николаевск-на-Амуре: Объясн. зап. СПб.: Картограф. фабрика ВСЕГЕИ, 2016. 477 с.
6. Заболотин А.Е., Коновалов А.В., Лоскутов А.В., Турунтаев С.Б. Моделирование триггерного сейсмического и геодинамического процессов при нагнетании жидкости в геосреду // Тихоокеан. геология. 2016. Т. 35, № 6. С. 26–37. http://itig.as.khb.ru/POG/35_6R.html#3
7. Кожурин А.И., Ким Ч.У. Активные разломы о. Сахалина оценка магнитуды и повторяемости максимально возможных землетрясений // Проблемы сейсмичности и современной геодинамики Дальнего Востока и восточной Сибири: Докл. науч. симпоз., 1–4 июня 2010, г. Хабаровск / Под ред. В.Б. Быкова, А.Н. Диденко. Хабаровск: ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, 2010. 312 с.
8. Кожурин А.И. Активная геодинамика северо-западного сектора Тихоокеанского тектонического пояса (по данным изучения активных разломов): Автореф. докт. физ.-мат. наук. М., 2013. 46 с.
9. Кожурин А.И. Нефтегорский сейсморазрыв и сдвиговая тектоника Сахалина // Геодинамические процессы и природные катастрофы. Опыт Нефтегорска: Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Южно-Сахалинск, 26–30 мая 2015 г.: Сб. материалов. В 2-х томах / Под ред. Б.В. Левина, О.Н. Лихачевой. Владивосток: Дальнаука, 2015. Т. 1. 406 с.
10. Коновалов А.В., Нагорных Т.В., Сафонов Д.А. Современные исследования механизмов очагов землетрясений о. Сахалин / Отв. ред. А.И. Кожурин. Владивосток: Изд-во Дальнаука, 2014. 252 с.
11. Коновалов А.В., Ханчук А.И., Степнов А.А., Степнова Ю.А. Сильное землетрясение на Сахалине 13.09.2020 // Докл. АН. Науки о Земле. 2021. Т. 497, № 1. С. 67–70.
12. Мельников О.А., Поплавская Л.Н., Нагорных Т.В. Система напряжений в очагах сахалинских землетрясений и ее связь с тектоникой острова // Тихоокеан. геология. 2001. Т. 20, № 3. С. 3–11.
13. Патрикеев В.Н., Ломтев В.Л. Разломы Северного Сахалина: особенности строения и сейсмическая опасность // Геология и полез. ископаемые Мирового океана. 2016. № 3. С. 44–58.
14. Прытков А.С., Василенко Н.Ф. Геодинамика Северного Сахалина после Нефтегорского землетрясения 1995 г. Mw = 7.1 по данным GPS наблюдений // Мониторинг. Наука и технологии. 2016. № 3(28). С. 9–12.
15. Региональный каталог землетрясений острова Сахалин, 1905–2005 гг. / Отв. ред. Л.Н. Поплавская. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2006. 104 с.
16. Ресурс актуальной информации о землетрясениях, сейсмических воздействиях и сейсмической опасности на территории Дальнего Востока России. <https://equalert.ru/#/>
17. Ресурс актуальной информации о землетрясениях, сейсмических воздействиях и сейсмической опасности на территории Дальнего Востока России. https://equalert.ru/#/events/dBGGg5By?backUrlQuery=%7B%22datetime_max%22%3A%222022-02-06%22%3A00%3A00%22,%22datetime_min%22%3A%222022-02-05%22%3A00%3A00%22%7D
18. Рогожин Е.А. Тектоника очаговой зоны Нефтегорского землетрясения 27 (28) мая 95 г. на Сахалине // Геодинамика. 1996. № 2. С. 45–53.
19. Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А. Построение геодинамических моделей глубинного строения сейсмоактивных регионов Земли (Нефтегорское землетрясение, о. Сахалин) // Геодинамика. 2011. № 2(11). С. 269–271.
20. Сайт Единой геофизической службы РАН (ФИЦ ЕГС РАН). <http://mseism.gsras.ru/EqInfo/faces/index.xhtml>
21. Сафонов Д.А., Нагорных Т.В., Коновалов А.В., Степнов А.А. Тензор момента, механизмы очага землетрясений и напряженное состояние территории о. Сахалин // Вулканология и сейсмология. 2017. № 3. С. 59–70.
22. Сим Л.А., Богомоллов Л.М., Брянцева Г.В., Саввичев П.А. Неотектоника и тектонические напряжения острова Сахалин // Геодинамика и тектонофизика. 2017. Т. 8, № 1. С. 181–202. DOI: 10.5800/GT-2017-8-1-0237
23. Степнов А.А. Комплексная автоматизированная система мониторинга для анализа современной сейсмичности Северного Сахалина: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. Южно-Сахалинск; 2015, 28 с.

24. Татаурова А.А. Поля напряжений и деформаций по данным механизмов коровых землетрясений о. Сахалин // Вестн. КРАУНц. Науки о Земле. 2015. Вып. № 27. № 3, С. 92–101.
25. Харахинов В.В., Гальцев-Безюк С.Д., Терещенков А.А. Разломы Сахалина // Тихоокеан. геология. 1984. № 2. С. 76–82.
26. Харахинов В.В. Нефтегазовая геология Сахалинского регио-на. М.: Науч. мир, 2010. 276 с.
27. Allen T.I., Wald D.J. Topographic slope as a proxy for global seismic site conditions (VS30) and amplification around the globe // U.S. Geol. Surv.; 2007. Open-File Report 2007–1357.
28. Bossu R., Roussel F., Fallou L., Landès M., Steed R., Mazet-Roux G., Dupont A., Frobert L., Petersen L. Last Quake: from rapid information to global seismic risk reduction // *Int J Disaster Risk Reduct.* 2018. V. 28. P. 32–42.
DOI: 10.1016/j.ijdr.2018.02.024
29. Calais E., Boisson D., Simithe S., Prépetit C., Pierre B., Ulyse S., Hurbon L., Gilles A., Théodat J.-M., Monfret T., Deschamps A., Courboulex F., Chèze Jo., Peix F., Bertrand E., Ampuero J.-P., Mercier de Lépinay B., Balestra J., Beren-guer J.-L., Bossu R., Fallou L., Clouard V. A Socio-seismology experiment in Haiti // *Front. Earth Sci.* 2020. 8: 542654.
DOI: 10.3389/feart.2020.542654
30. Donald L. Wells, Kevin J. Coppersmith; New empirical relationships among magnitude, rupture length, rupture width, rupture area, and surface displacement // *Bull. Seismol. Soc. of America.* 1994. V. 84, N 4. P. 974–1002.
DOI: <https://doi.org/10.1785/BSSA0840040974>
31. Fallou L., Bossu R., Landès M., Roch J., Roussel F., Steed R., Julien-Laferrière S. Citizen seismology without seismologists? Lessons learned from Mayotte leading to improved collaboration // *Front. Commun.* 2020. 5:49.
DOI: 10.3389/fcomm.2020.00049
32. Goltz J.D., Park H., Quitoriano V., Wald DJ. Human behavioral response in the 2019 Ridgecrest, California, earthquakes: assessing immediate actions based on data from «Did You Feel It?» // *Bulletin of the Seismol. Soc. of America.* 2020. V. 110, N 4. P. 1589–1602. DOI: 10.1785/0120200159
33. Helmholtz Centre Potsdam. <https://geofon.gfz-potsdam.de/data/alerts/2022/gfz2022cnou/mt.txt>
34. Kagan Y.Y., Jackson D.D. Tohoku Earthquake: A Surprise? // *Bulletin of the Seismological Society of America.* 2013. V. 103 (2B): P. 1181–1194. DOI: <https://doi.org/10.1785/0120120110>
35. Kijko A. Estimation of the maximum earthquake magnitude, m_{max} // *Pure Appl. Geophys.* 2004. V. 161. P. 1655–1681. DOI: 10.1007/s00024-004-2531-4
36. Konovalov A.V., Stepnova Y.A., Stepnov A.A. Assessment of community internet Intensity (CII) in Sakhalin Island. 2021 // EGU General Assembly, April 19–30 2021, EGU21-1873. DOI: 10.5194/egusphere-egu21-1873
37. Kozhurin A. Active faults in Sakhalin and North of the Sea of Okhotsk: Does the Okhotsk plate really exist? // *J. Asian Earth Sci.* 2022. V. 230. 105219. DOI: 10.1016/j.jseaes.2022.105219
38. Lin J., Stein R.S. Stress triggering in thrust and subduction earthquakes and stress interaction between the southern San Andreas and nearby thrust and strike-slip faults // *J. Geophys. Res.: Solid Earth.* 2004. V. 109, B02303.
DOI: 10.1029/2003JB002607
39. Morikawa N., Fujiwara H. A New ground motion prediction equation for Japan applicable up to M9 mega-earthquake // *J. Disaster Rese.* 2013. V. 8, N 5. P. 878–888.
40. National earthquake information center of United States Geological Survey.
https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us7000giav/moment-tensor?source=us&code=us_7000giav_mww
41. National earthquake information center of United States Geological Survey.
<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/usp0006y50/moment-tensor>
42. Quitoriano V., Wald D.J. USGS «Did You Feel It?» Science and Lessons From 20 years of citizen science based on macroseismology // *Front. Earth Sci.* 2020. 8: 120.
DOI: 10.3389/feart.2020.00120
43. Radziminovich Y.B., Gileva N.A., Tubanov T.A., Lukh-neva O.F., Novopashina A.V., Tcydypova L.R. The Decem-ber 9, 2020, Mw 5.5 Kudara earthquake (Middle Baikal, Russia): internet questionnaire hard test and macroseismic data analysis // *Bull. Earthquake Eng.* 2022. V. 20 P. 1297–1324.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10518-021-01305-8>
44. Schäfer A.M., Wenzel F. Global megathrust earthquake hazard – maximum magnitude assessment using multi-variate machine learning // *Front. Earth Sci.* 2019. 7:136.
DOI: 10.3389/feart.2019.00136
45. The Global centroid-moment-tensor (CMT) Project. <https://www.globalcmt.org/cgi-bin/globalcmt-cgi-bin/CMT5/form?itype=y&yr=2022&mo=2&day=5&oyr=2022&omo=2&oday=6&jyr=1976&jday=1&ojyr=1976&ojda=1&ot>

ype=nd&nday=1&lmw=0&umw=6&lms=0&ums=10&lmb=0&umb=10&llat=52&ulat=53&llon=143&ulon=144&lhd=0&uhd=1
5<s=-9999&uts=9999&lpe1=0&upe1=90&lpe2=0&upe2=90&list=0

46. Thingbaijam K.K.S., Mai P.M., Goda K. New empirical earthquake source-scaling laws // *Bull. Seismological Soc. Amer.* 2017. 107. 5. P. 2225–2246.
DOI: <https://doi.org/10.1785/0120170017>
47. Tsutsumi H., Suzuki Y., Kozhurin A.I., Strel'tsov M.I., Ueki T., Goto H., Okumura K., Bulgakov R.F., Kitagawa H., Late Quaternary faulting along the western margin of the Poronaysk Lowland in central Sakhalin, Russia // *Tectonophysics*. 2005. V. 407. P. 257–268.
48. Wald D.J., Quitoriano V., Dengler L.A., Dewey J.W. Utilization of the internet for rapid community intensity maps // *Seismol. Res. Lett.* 1999. V. 70. P. 680–697.
49. Wu W.-N., Yen Y.T., Hsu Y.-J., Wu Y.-M., Lin J.-Y., Hsu S.-K. Spatial variation of seismogenic depths of crustal earthquakes in the Taiwan region: Implications for seismic hazard assessment // *Tectonophysics*. 2017. V. 708. P. 81–95.
DOI: 10.1016/j.tecto.2017.04.028