

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Быков В.Г. Деформационные волны Земли: концепция, наблюдения и модели // Геология и геофизика. 2005. Т. 46, № 11. С. 1176–1190.
2. Викулин А.В. Миграция очагов сильнейших Камчатских и Северо-Курильских землетрясений и их повторяемость // Вулканология и сейсмология. 1992. № 1. С. 46–61.
3. Викулин А.В. Физика волнового сейсмического процесса. Петропавловск-Камчатский: КОМСП ГС РАН, КГПУ, 2003. 152 с.
4. Викулин А.В., Тверитинова Т.Ю. Энергия тектонического процесса и вихревые геологические структуры // Докл. РАН. 2007. Т. 413, № 3. С. 372–374.
5. Викулин А.В. Энергия и момент силы упругого ротационного поля геофизической среды // Геология и геофизика. 2008. Т. 49, № 6. С. 559–570.
6. Вилькович Е.В., Шнирман М.Г. Волны миграции эпицентров (примеры и модели) // Математические модели строения Земли и прогноза землетрясений. (Вычислительная сейсмология. Вып. 14). М.: Наука, 1982. С. 27–37.
7. Горбунова Е.А., Шерман С.И. Медленные деформационные волны в литосфере: фиксирование, параметры, геодинамический анализ (Центральная Азия) // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 1. С. 18–25.
8. Кузьмин Ю.О. Деформационные автоволны в разломных зонах // Физика Земли. 2012. № 1. С. 3–19.
9. Леви К.Г., Задонина Н.В., Бердникова Н.Е., Воронин В.И., Глызин А.В., Куснер Ю.С. Современная геодинамика и гелиогеодинамика / 500-летняя хронология аномальных явлений в Сибири и Монголии. Кн. 2. Иркутск: ИрГТУ, 2003. 383 с.
10. Левина Е.А., Ружич В.В. Разномасштабная миграция землетрясений как проявление иницированного энергопотока при волновых деформациях литосферы Земли // Триггерные эффекты в геосистемах: Материалы Всероссийского семинара-совещания. М.: ГЕОС, 2010. С. 71–78.
11. Лухнев А.В., Саньков В.А., Мирошниченко А.И., Ашурков С.В., Кале Э. Вращения и деформации земной поверхности в Байкало-Монгольском регионе по данным GPS-измерений // Геология и геофизика. 2010. Т. 51, № 7. С. 785–793.
12. Николаевский В.Н. Математическое моделирование уединенных деформационных и сейсмических волн // Докл. РАН. 1995. Т. 341, № 3. С. 403–405.
13. Никонов А.А. Миграция сильных землетрясений вдоль крупнейших зон разломов Средней Азии // Докл. АН СССР. 1975. Т. 225, № 2. С. 306–309.
14. Новопашина А.В. Моделирование миграций сейсмической активности с применением геоинформационных систем // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Всероссийской конференции с международным участием. Владивосток, 2011. С. 430–432.
15. Новопашина А.В. Саньков В.А., Буддо В.Ю. Пространственно-временной анализ сейсмических структур Байкальской рифтовой системы // Вулканология и сейсмология. 2012. № 4. С. 55–64.
16. Новопашина А.В. Методика выявления миграций сейсмической активности Прибайкалья средствами ГИС // Геоинформатика. 2013. № 1. С. 33–36.
17. Опарин В.Н., Аннин Б.Д., Чугай Ю.В., Жигалкин В.М., Кулаков Г.И., Чанышев А.И., Шер Е.Н., Михайлов А.М., Александрова Н.И., Акинин А.А., Востриков В.И., Егоров Г.В., Плотников С.В., Поташников А.К., Сарайкин В.А., Федорин В.Н., Юшкин В.Ф., Яковицкая Г.Е. Методы и измерительные приборы для моделирования и натуральных исследований нелинейных деформационно-волновых процессов в блочных массивах горных пород / Под ред. В.Л. Шкуратника. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. 330 с.
18. Ружич В.В., Хромовских В.С., Перязев В.А. Анализ глобальной пространственно-временной миграции очагов сильных землетрясений с геотектонических позиций // Инженерная геодинамика и геологическая среда. Новосибирск: Наука, 1989. С. 72–81.
19. Саньков В.А. Глубины проникновения разломов. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1989. 135 с.
20. Саньков В.А., Днепровский Ю.И., Коваленко С.Н., Борняков С.А., Гилева Н.А., Горбунова Н.Г. Разломы и сейсмичность Северо-Муйского геодинамического полигона. Новосибирск, 1991. 111 с.
21. Семинский К.Ж. Внутренняя структура континентальных разломных зон. Тектонофизический аспект. Новосибирск: Изд-во СО РАН, Филиал «ГЕО», 2003. 244 с.
22. Шерман С.И. Тектонофизический анализ сейсмического процесса в зонах активных разломов литосферы и проблема среднесрочного прогноза землетрясений // Геофиз. журн. 2005. Т. 27, № 1. С. 20–38.
23. Шерман С.И., Горбунова Е.А. Вариации и генезис сейсмической активности разломов центральной Азии в реальном времени // Вулканология и сейсмология. 2011. № 1. С. 63–76.
24. Bennett R.A., Wernicke B.P., Niemi N.A., Friedrich A.M., Davis J.L. Contemporary strain rates in the northern Basin and Range province from GPS data // Tectonics. 2003. V. 22, N 2. P. 1008–1039. doi:10.1029/2001TC001355.
25. Brudzinski M.R., Allen R.M. Segmentation in episodic tremor and slip all along Cascadia // Geology. 2007. V 35. P. 907–910.
26. Chery J., Merkel S., Bouissou S. A physical basis for time clustering of large earthquakes // Bull. Seismol. Soc. Amer. 2001. V. 91, N 6. P. 1685–1693.
27. Felzer K.R., Becker T.W., Abercrombie R.E., Goran Ekstrom, Rice J.R. Triggering of the 1999 MW 7.1 Hector Mine earthquake by aftershocks of the 1992 MW 7.3 Landers earthquake // Journ. Geophys. Res. 2002. V. 107, N B9. 2190. doi:10.1029/2001JB000911.

28. Gutenberg, B., Richter, C.F. Magnitude and energy of earthquakes // *Ann. Geofis.* 1956. V. 9. P. 1–15.
29. Hemendra K. A. Influence of fault Bends on Ruptures // *Bull. Seismol. Soc. Amer.* 1997. V. 87, N. 6. P. 1681–1696.
30. Henstoc T.J., Levander A. Lithospheric evolution in the wake of the Mendocino triple junction: structure of the San Andreas Fault system at 2 Ma // *Geophys. J. Int.* 2000. V. 140. P. 233–247.
31. Jacobs A., Sandwell D., Fialko Y., Sichoix L. The 1999 (Mw 7.1) Hector Mine, California, Earthquake: Near-Field Postseismic Deformation from ERS Interferometry // *Bull. Seismol. Soc. Amer.* V. 92, N. 4. P. 1433–1442.
32. Kanamori H., Anderson D. Theoretical basis of some empirical relations in seismology // *Bull. Seismol. Soc. Amer.* 1975. V. 5, N 5. P. 1073–1095.
33. Kanamori H. The energy release in great earthquakes // *JGR.* 1997. V. 82, N. 20. P. 2981–2987.
34. Kocharyan G.G., Kishkina S.B., Ostapchuk A.A. Seismic picture of a fault zone. What can be gained from the analysis of fine patterns of spatial distribution of weak earthquake centers? // *Geodynamics & Tectonophysics.* 2010. V. 1, N 4. P. 419–440.
35. Li Q., Lui M. Initiation of the San Jacinto Fault and its interaction with the San Andreas Fault: Insights from geodynamic modeling // *Pure and Applied Geophys.* 2007. V. 164. P. 1937–1945. doi 10.1007/s00024-007-0262-z.
36. Mogi K. Migration seismic activity // *Bull. Earthquake. Res. Inst.* 1968. V. 46. P. 53–74.
37. Novopashina A.V., San'kov V.A. Velocities of slow migration of seismic activity in Cis-Baikal region // *Geodynamics & Tectonophysics.* 2010. V. 1, N 2. P. 197–203.
38. Obara K., Hirose H. Non-volcanic deep low-frequency tremors accompanying slow slips in the southwest Japan subduction zone // *Tectonophysics.* 2006. V. 417. P. 33–51.
39. Pollitz F., Vergnolle M., Calais E. Fault interaction and stress triggering of twentieth century earthquakes in Mongolia // *Journ. Geophys. Res.* 2003. V. 108, N B10. 2503. doi: 10.1029/2002JB002375.
40. Rautian T.G., Khalturin V.I., Fujita K., Mackey K.G., Kendall A.D. Origins and methodology of the Russian energy K-class system and its relationship to magnitude scales // *Seismol. Res. Lett.* 2007. V. 78, N 6. P. 579–590.
41. Richter E.F. *Elementary seismology.* San Francisco: W.H. Freeman and Co, 1958. 768 p.
42. Ross S. Stein, Aykut A. Barka, Okumura K., Yoshioka T., Kusu I. Surface faulting on the North Anatolian Fault in these two millennia // *U.S. Geol. Surv. Open-file Report.* 1993. P. 94-568. 143–144.
43. Rydelek P.A., Sacks I.S. Migration of large earthquakes along the San Jacinto fault; stress diffusion from the 1857 Fort Tejon earthquake // *Geophys. Res. Lett.* 2001. V. 28, N F6. P. 3079–3082.
44. Shelly D.R. Migrating tremors illuminate complex deformation beneath the seismogenic San Andreas fault // *Letters.* 2010. V. 463. doi:10.1038/nature08755.
45. Stepashko A.A. Seismodynamics and deep internal origin of the North China zone of strong earthquakes // *Geodynamics & Tectonophysics.* 2011. V. 2, N 4. P. 341–355.
46. Vikulin A.V. New type of elastic rotational waves in geo-medium and vortex geodynamics // *Geodynamics & Tectonophysics.* 2010. V. 1, N 2. P. 119–141. doi:10.5800/GT-2010-1-2-0010.
47. Vikulin A.V., Akmanova D.R., Vikulina S.A., Dolgaya A.A. Migration of seismic and volcanic activity as display of wave geodynamic process // *Geodynamics & Tectonophysics.* 2012. V. 3. N 1. P. 1–18.
48. Wallace R.E. *The San Andreas fault system, California.* Washington, 1990. 283 p.
49. Wesson R.L. Dynamics of fault Creep // *Journ. Geochem. Res.* V. 93, N B8. P. 8929–8951.
50. <http://sourceforge.net/projects/mathgl/>.
51. <http://www.usgs.gov/>.