

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андреева М.Ю., Ким Ч.У. Землетрясения Курило-Камчатского региона (1737–2009 гг.). Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2012. 384 с.
2. Балакина Л.М. Шикотанское землетрясение 4 октября 1994 г. и Курило-Камчатская сейсмогенная зона // Федеральная система сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений. Информационно-аналитический бюллетень. Шикотанское землетрясение 4(5).10.1994 г. Экстренный выпуск. М., 1994. С. 42–51.
3. Викулин А.В. О долгосрочном сейсмическом прогнозе С.А. Фе-дотова // Вестн. КРАУНЦ. Науки о Земле. 2017. № 3. В?? 35. ? 68-86.
вп. 35. С. 68-86.
4. Завьялов А.Д. Среднесрочный прогноз землетрясений: основы, методика, реализация. М.: Наука, 2006. 256 с.
5. Закупин А.С. Программный комплекс для анализа неустойчивости сейсмического процесса // Геоинформатика. 2016. № 1. С. 34–43.
6. Закупин А.С., Семенова Е.П. Исследование процесса подготовки сильных землетрясений ($M_w > 5$) на Сахалине методом LURR // Вестн. КРАУНЦ. Физ.-мат. науки. 2018. № 5. С. 83–98.
7. Закупин А.С., Левин Ю.Н., Богинская Н.В., Жердева О.А. Развитие методов среднесрочного прогноза на примере Онорского землетрясения на Сахалине ($M_w = 5.8$, 14 августа 2016 года) // Геология и геофизика. 2018. № 11. С. 1904–1911.
8. Закупин А.С., Богомолов Л.М., Богинская Н.В. Применение методов анализа сейсмических последовательностей LURR и СРП для прогноза землетрясений на Сахалине // Геофизические процессы и биосфера. 2020. № 19 (1). С. 66–78.
9. Кособоков В.Г., Шебалин П.Н., Тихонов И.Н., Хили Дж.Х., Дьюи Дж.У. Заблаговременный среднесрочный прогноз Шикотанского землетрясения 4 октября 1994 г. // Федеральная система сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений. Информационно-аналитический бюллетень. Шикотанское землетрясение 4(5).10.1994 г. Экстренный выпуск. М., 1994. С. 71–73.
10. Кособоков В.Г. Прогноз землетрясений и геодинамические процессы // Вычислительная сейсмология. Вып. 36. Ч. 1. Прогноз землетрясений: основы, реализация, перспективы. М.: ГЕОС, 2005. 179 с.
11. Кособоков В.Г., Щепалина П.Д. Времена повышенной вероятности возникновения сильнейших землетрясений мира: 30 лет проверки гипотезы в реальном времени // Физика Земли. 2020. № 1. С. 43–52.
12. Кочарян Г.Г., Батухтин И.В. Лабораторные исследования процесса скольжения по разлому как физическая основа нового подхода к краткосрочному прогнозу землетрясений // Геодинамика и тектонофизика. 2018. Т. 9, № 3. С. 671–691.
13. Макаров П.В. Математическая теория эволюции нагружаемых твердых тел и сред // Физическая мезомеханика. 2008. Т. 11, № 3. С. 19-35.
14. Тихонов И.Н., Малышев А.И. Модель сейсмического процесса для целей средне- и краткосрочного прогноза разрушительных землетрясений в районе Южных Курильских островов // Динамика очаговых зон и прогнозирование сильных землетрясений Северо-Запада Тихого океана. В 2-х т. / Отв. ред. А.И. Иващенко. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2001. Т. 1. С. 34–47.
15. Малышев А.И., Тихонов И.Н. Опыт разработки элементов методики краткосрочного прогноза сильных землетрясений по потоку слабых сейсмических событий // Геодинамика тектоносферы зоны сочленения Тихого океана с Евразией. Очаги сильных землетрясений Дальнего Востока. В 8-ми т. / Гл. ред. К.Ф. Сергеев. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН. 1997. Т. V. С. 29–46.
16. Матвиенко Ю.Д. Применение метода M8 на Камчатке: успешный заблаговременный прогноз землетрясения 5 декабря 1997 г. // Вулканология и сейсмология. 1998. № 6. С. 27–36.
17. Моги К. Предсказание землетрясений. М.: Мир, 1988. 382 с.
18. Николаев В.А. Пространственно-временные особенности связи сильных землетрясений с приливными фазами // Наведенная сейсмичность. М.: Наука, 1994. С. 103–114.
19. Новый каталог сильнейших землетрясений на территории СССР с древнейших времен до 1975 г. М.: Наука, 1977. 536 с.
20. Оскорбин Л.С., Бобков А.О. Макросейсмическое проявление землетрясений на территории южной части Дальнего Востока // Геодинамика тектоносферы зоны сочленения Тихого океана с Евразией. Проблемы сейсмической опасности Дальневосточного региона. В 8 т. / Гл. ред. К.Ф. Сергеев. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН. 1997. Т. VI. С. 45–74.
21. Сасорова Е.В., Андреева М.Ю., Левин Б.В. Динамика сейсмичности Курильской дуги на основе многомерного статистического анализа // Тихоокеан. геология. 2013. Т. 32, № 1. С. 75–84.
22. Соболев Г.А. Основы прогноза землетрясений. М.: Наука, 1993. 313 с.

23. Соболев Г.А., Тюпкин Ю.С., Смирнов Б.В., Завьялов А.Д. Способ среднесрочного прогноза землетрясений // Докл. АН. 1996. Т. 347, № 3. С. 405–407.
24. Соболев Г.А., Тюпкин Ю.С. Аномалии в режиме слабой сейсмичности перед сильными землетрясениями Камчатки // Вулканология и сейсмология. 1996. № 4. С. 64–74.
25. Соболев Г.А., Пономарев А.В. Физика землетрясений и предвестники. М.: Наука, 2003. 270 с.
26. Тараканов Р.З., Бобков А.О. Зоны возможных очагов землетрясений Курило-Охотского региона // Геодинамика тектоносферы зоны сочленения Тихого океана с Евразией. Проблемы сейсмической опасности Дальневосточного региона. В 8-ми т. / Гл. ред. К.Ф. Сергеев. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН. 1997. Т. VI. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 1997. С. 94–110.
27. Тихонов И.Н. Методика выявления периодичностей сильных землетрясений и прогноза интервалов времени с повышенной вероятностью их возникновения / Препринт. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2004. 33 с.
28. Тихонов И.Н. Обнаружение и картирование сейсмических затиший перед сильными землетрясениями Японии // Вулканология и сейсмология. 2005. № 5. С. 1–17.
29. Федотов С.А. О закономерностях распределения сильных землетрясений Камчатки, Курильских островов и северо-восточной Японии // Тр. ИФЗ АН СССР. М.: Наука, 1965. № 36 (203). С. 66–93.
30. Федотов С.А. О сейсмическом цикле, возможности количественного сейсмического районирования и долгосрочном сейсмическом прогнозе // Сейсмическое районирование СССР. М.: Наука, 1968. С. 63–99.
31. Федотов С.А. Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги. М.: Наука, 2005. 302 с.
32. Шебалин П.Н. Увеличение радиуса корреляции и цепочки землетрясений перед сильнейшими сейсмическими событиями // Физика Земли. 2020. № 1. С. 30–42.
33. Harris R.A. Introduction to special section: stress triggers, stress shadows, and implication for seismic hazard // J. Geophys. Res. 1998. V. 103. P. 24347–24358.
34. International Seismological Centre. <http://www.isc.ac.uk/> (дата обращения 20.03.2020 г.).
35. Lamaitre J. Formulation and identification of damage kinetic constitutive equations / Continuum damage mechanics (ed. D. Krajcinovic) // Wien: Springer-Verlag, 1987. P. 37–90.
36. Yangde F., Guoliang Ji, Cui Wenkai. Parallel computing for LURR of earthquake prediction // Intern. J. Geophys. 2012. Article ID 567293. 3 p.
37. Yin X., Yin C. The precursor of instability for nonlinear system and its application to earthquake prediction // Sci. China. 1991. V. 34. P. 977–986.
38. Yin X.C., Yin C., Chen X.Z. The precursor of instability for nonlinear system and its application to earthquake prediction - the load-unload response ratio theory // Nonlinear dynamics and predictability of geophysical phenomena. Book Series: Geophys. Monograph Series. 1994. V. 18. P. 55–60.
39. Yin X.C., Chen X.-Z., Song Z.-P., Yin C. A new approach to earthquake prediction: The load/unload response ratio (LURR) theory // Pure & Applied Geophysics. 1995. V. 145. P. 701–715.
40. Yin X.C., Wang Y.C., Peng K.Y., Bai Y.L., Wang H.T., Yin X.F. Development of a new approach to earthquake prediction: Load/Unload Response Ratio (LURR) theory // Pure & Applied Geophys. 2000. V. 157. P. 2365–2383.