

## Кинематика и сейсмичность Земли

Авторы: *А.В. Доманский, Б.В. Левин*

### Список литературы

1. Бурмин В.Ю. Вязкость земного ядра по сейсмическим данным. ДАН. 2008. Т. 418, № 6. С. 825–828.
2. О зависимости корреляции между региональной сейсмичностью Земли и неравномерностью ее вращения от глубины очагов землетрясений / Н.Н. Горькавый, Л.С. Левицкий, Т.А. Тайдакова, Ю.А. Трапезников, А.М. Фридман // Физика Земли. 1999. № 10. С. 52–66.
3. Гофман-Велленгоф Б., Мориц Г. Физическая геодезия. М.: Изд-во МИИГАиК, 2007. 411 с.
4. Грушинский Н.П. Теория фигуры Земли. М.: Наука, 1976. 512 с.
5. Доманский А.В. Определение сжатия планет: теория от Ньютона до наших дней // Вестник ДВО РАН. 2015. № 6. С. 85–89.
6. Жарков В.Р., Трубицын В.П. Физика планетных недр. М.: Наука, 1980. 448 с.
7. Кафтан В.И., Цыба Е.Н. Оценка изменения полуосей земного геометрического эллипсоида по результатам спутниковых наблюдений в глобальной геодезической сети // Геодезия, кадастр и мониторинг земель. 2009. № 1. С. 33–40.
8. Каула У. Спутниковая геодезия. Теоретические основы. М.: Мир, 1970. 172 с.
9. Клеро А. Теория фигуры Земли, основанная на началах гидростатики. М.: Изд-во АН СССР, 1947. 359 с.
10. Кочин Е.Е., Кибель И.А., Розе Н.В. Теоретическая гидромеханика. Часть 2. М.: Физматгиз, 1963. 728 с.
11. Кропоткин П.Н. Возможная роль космических факторов в геотектонике // Геотектоника. 1970. № 2. С. 30–46.
12. Левин Б.В. Роль движений внутреннего ядра Земли в тектонических процессах // Фундаментальные проблемы общей тектоники / под ред. Ю.М. Пуцаровского. М.: Научный мир, 2001. С. 444–460.
13. Левин Б.В., Сасорова Е.В., Доманский А.В. Свойства критических широт, вариации вращения и сейсмичность Земли // Вестник ДВО РАН. 2013. № 3. С. 3–8.
14. Лейбензон Л.С. Собрание трудов. Т. 4. М.: Изд-во АН СССР, 1955. 399 с.
15. Личков Б.Л. Природные воды Земли и литосфера. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1960. 163 с.
16. Ляв А. Математическая теория упругости. М.; Л.: ОНТИ, 1935. 676 с.
17. Ляпунов А.М. Собрание сочинений. Т. 3. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 376 с.
18. Манк У., Макдональд Г. Вращение Земли. М.: Мир, 1964. 385 с.
19. Мельхиор П. Земные приливы. М.: Мир, 1968. 483 с.
20. Наливкин Д.В., Тупицын Н.В. Проблемы планетарной геологии. М.: Госгеолтехиздат, 1963. 342 с.
21. Новожилов В.В., Черных К.Ф., Михайловский Е.И. Линейная теория тонких оболочек. Л.: Политехника, 1991. 656 с.
22. Ньютон И. Математические начала натуральной философии. М.: Наука, 1989. 690 с.
23. Пеллинен Л.П. Высшая геодезия. М.: Недра, 1978. 265 с.
24. Пицетти П. Основы механической теории фигуры планеты. М.; Л.: Гостехиздат, 1933. 171 с.

25. Пуанкаре А. Фигуры равновесия жидкой массы. Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, 2000. 208 с.
26. Рашевский П.К. Курс дифференциальной геометрии. М.; Л.: ГИТТЛ, 1950. 428 с.
27. Сидоренков Н.С. Физика неустойчивостей вращения Земли. М.: Наука, Физматлит, 2002. 384 с.
28. Смайли Д.Е., Бражкин В.В., Палмер А. Прямые наблюдения вязкости внешнего ядра Земли и экстраполяция измерений вязкости жидкого железа // УФН. 2009. Т. 179, № 1. С. 91–105.
29. Справочник геодезиста: В 2-х книгах. Кн.1. / под ред. В.Д. Большакова, Г.П. Левчука. М.: Недра, 1985. 455 с.
30. Тодхантер И. История математических теорий притяжения и фигуры Земли. Т. 1–2. М.: УРСС, 2002. 672 с.
31. О связи глобальной сейсмической активности Земли с особенностями ее вращения / А.М. Фридман, А.В. Клименко, Е.В. Поляченко, М.В. Фридман // Вулканология и сейсмология. 2005. № 1. С. 67–74.
32. Шимбирев Б.П. Теория фигуры Земли. М.: Недра, 1975. 432 с.
33. Яковлев Н.В. Высшая геодезия: Учебник для вузов. М.: Недра, 1989. 445 с.
34. Anderson D.L. Theory of the Earth. Oxford: Blackwell scientific publications, 1989. 368 p.
35. Bullen K.E., Haddon R.A.W. Derivation of an earth model from free oscillation data // Proc. U. S. Acad. Sci. 1967. Vol. 58. P. 846–852.
36. Tectonically asymmetric Earth: From net rotation to polarized westward drift of the lithosphere / C. Doglioni, E. Carminati, M. Crespi et al. // Geoscience Frontiers. 2014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gsf.2014.02.001>
37. Groten E. Report of the IAG, Special Commission SC3, Fundamental Constants, XXII IAG General Assembly. 1999. P. 337–352.
38. International Earth Rotation and Reference System Service. <http://iers.org>
39. McCarthy D.D., Petit G. IERS Conventions (2003). Frankfurt am Main: Verlag des Bundesamts für Kartographie und Geodäsie, 2004. 127 p.
40. Montagner J.P., Kennett B.L.N. How to reconcile body-wave and normalmode reference Earth models? // Geophys. J. Intern. 1995. Vol. 125. P. 229–248.
41. Can Earth's rotation and tidal despinning drive plate tectonics? / F. Riguzzi, G. Panza, P. Varga, C. Doglioni // Tectonophysics. 2010. Vol. 484, № 1/4. P. 60-73.
42. Stacey F., Davis P. Physics of the Earth. Cambridge University Press, 2008. 528 p.
43. Véronnet A. Rotation de l'ellipsoïde hétérogène et figure exacte de la Terre // J. de Mathématiques Pures et Appliquées. 1912. Vol. 8. P. 331-463.
44. Relationship between Earth's Rotation and Several Strong Earthquakes and Moderate-small Earthquakes Occurring around the Epicenter Regions Prior to Strong Earthquakes / Wang Hengxin, Zhao Xiaoyan, Li Yan'e, Chen Xuezhong // Earthquake Research in China. 2011. Vol. 25, № 4. P. 443-455.
45. Zheng Da-Wei, Zhou Yong-Hong. Research on the relationship between Earth's variable rotation and global seismic activity // Acta Seismologica Sinica. 1995. Vol. 8, № 1. P. 31–37.