

**Список публикаций официального оппонента Родкина М.В.
по областям исследований, соответствующим теме диссертации:**

1. **Родкин М.В.**, Корженков А.М., Орунбаев С.Ж. Опыт оценки максимальных массовых скоростей в очаговых зонах сильных землетрясений по смещениям скальных отдельностей на примере некоторых районов Киргизии // Вопросы инженерной сейсмологии. - 2015. - Т. 42, №4. - С. 25 - 36.
2. Pisarenko V.F., **M.V. Rodkin**. The maximum earthquake in future T years: Checking by a real catalog // Chaos, Solitons & Fractals. - 2015. - Vol. 74. - Pp. 89 – 98. - <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2015.01.006>
3. **M.V. Rodkin**, I.N. Tikhonov. The typical seismic behavior in the vicinity of a large earthquake // Physics and Chemistry of the Earth. - 2016. - Vol. 95. - Pp. 73 - 84. - <https://doi.org/10.1016/j.pce.2016.04.001>
4. Pisarenko V.F., A. Sornette, D. Sornette, and **M. V. Rodkin**. Reply to: “Comment on Pisarenko et al., ‘Characterization of the Tail of the Distribution of Earthquake Magnitudes by Combining the GEV and GPD Descriptions of Extreme Value Theory’” by Mathias Raschke in Pure Appl Geophys // Pure Appl. Geophys. - 2016. - Vol. 173, № 2. - Pp. 709 - 713. - <https://doi.org/10.1007/s00024-015-1194-7>
5. **Родкин М.В.** Катастрофы и цивилизации. Долгопрудный: Интеллект, 2016. - 232 с.
6. Pisarenko V.F., **M.V. Rodkin**. The Estimation of Probability of Extreme Events for Small Samples // Pure Appl. Geophys. - 2017. - Vol. 174, № 4. - Pp. 1547 – 1560. - DOI 10.1007/s00024-017-1495-0
7. Ngo Thi Lu, **Rodkin M.V.**, Tran Viet Phuong, Phung Thi Thu Hang, Nguyen Quang, Vu Thi Hoan. Algorithm and program for earthquake prediction based on the geological, geophysical, geomorphological and seismic data // Vietnam J. of Earth Sciences. - 2016. - Vol. 38, № 3. - Pp. 231 - 241. - DOI: 10.15625/0866-7187/38/3/8708
8. Vu Thi Hoan, Ngo Thi Lu, **Mikhail Rodkin**, Nguyen Huu Tuyen, Phung Thi Thu Hang, Tran Viet Phuong. Prediction of maximum earthquake magnitude for Northern Vietnam region based on GEV distribution // Vietnam J. of Earth Sciences. - 2017. - Vol. 38, № 4. - Pp. 339 - 344. - DOI: 10.15625/0866-7187/38/4/8795
9. Писаренко В.Ф., **М.В. Родкин**, Т.А. Рукавишникова. Оценка вероятности редких экстремальных событий для случая малых выборок, методика и примеры анализа каталога землетрясений // Физика Земли. - 2017. - № 6. - С. 3 – 17. -

<https://doi.org/10.7868/S0002333717060047>

10. Нго Тхи Лы, **Родкин М.В.**, Чан Вьет Фьонга, Фунг Тхи Тху Ханга и Нгуен Куанга Оценка сейсмической опасности северо-запада Вьетнама по комплексу геолого-геофизических данных с использованием оригинального программного пакета // Вулканология и сейсмология. - 2017. - № 2. - С. 68 – 76. - <https://doi.org/10.7868/S0203030617020067>
11. **Родкин М.В.**, Ботвина Л.Р. Изменение характера распределения параметров опасных явлений как индикаторов вероятности сильной катастрофы // Анализ, прогноз и управление природными рисками с учетом глобального изменения климата - ГЕОРИСК-2018. Материалы X Международной научно-практической конференции по проблемам снижения природных опасностей и рисков. - Москва: РУДН, 2018. - Т. 1. - С. 98 - 103.
12. Pisarenko V.F., and **M.V.Rodkin**. New approach to estimation of probability of rare extreme events for the case of small samples: Application to seismic zoning problem // 17th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, European Association of Geoscientists and Engineers (Kiev, Ukraine, 14-17 May 2017). - Kiev, 2018. - doi: 10.3997/2214-4609.201801799
13. **Rodkin M.V.** Application of the multiplicative cascade model for the description of the seismic regime and for the seismic hazard assessment // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019. - Vol. 324. - 012001. - DOI:10.1088/1755-1315/324/1/012001
14. **Rodkin M.V.**, and A.M.Korzhenkov, Estimation of maximum mass velocity from macroseismic data: A new method and application to archeoseismological data // Geodesy and Geodynamics. - 2019. - Vol. 10. - Pp. 321 - 330. - DOI:10.1016/j.geog.2018.06.010.
15. Pisarenko V., **Rodkin M.** A Collection of Statistical Methods for Analysis of the Disaster Damages and the Seismic Regime. Geographies of the Anthropocene, Earthquake risk perception. Communication and mitigation strategies across Europe / Eds. Piero Farabollini, Francesca Romana Lugerì, Silvia Mugnano / Publisher: Il Sileno Edizioni, 2019. - Vol. 2, № 2. - Pp. 43 - 63. - ISBN 978-88-943275-6-4
16. Писаренко ВФ., **Родкин М.В.** Декластеризация потока сейсмических событий, статистический анализ // Физика Земли. - 2019. - № 5. - С. 38 - 52. - DOI:10/31857/S0002-33372019538-52
17. **Родкин М.В.** Когда ломается земная твердь. О физике и прогнозе землетрясений. - Долгопрудный: Интеллект, 2019. - 112 с.

18. Pisarenko, V.F., **Rodkin, M.V.** Statistics and Spatial–Temporal Structure of Ground Acceleration Caused by Earthquakes in the North-Western Pacific // Pure Appl. Geophys. - 2020. - <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02415-w>
19. Писаренко В.Ф., **М.В.Родкин**, Т.А.Рукавишникова. Стабильная модификация закона повторяемости землетрясений и перспективы ее применения в сейсморайонировании // Физика Земли. - 2020. - №1. - С. 62 - 76. - DOI: 10.31857/S000233372001010X
20. **Родкин М.В.** Типовая фор- и афтершоковая аномалия – эмпирика, интерпретация // Вулканология и сейсмология. - 2020.- №1. - С. 64 - 76. - DOI: 10.31857/S020303062001006X