

**Список публикаций ведущей организации
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института теории прогноза землетрясений и математической геофизики
Российской академии наук по областям
исследований, соответствующим теме диссертации.**

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований:
докторов наук - 18, кандидатов наук – 18.

1. Rodkin M.V., Tikhonov I.N. The typical seismic behavior in the vicinity of a large earthquake // *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*. 2016. V. 95. P. 73-84. DOI:[10.1016/j.pce.2016.04.001](https://doi.org/10.1016/j.pce.2016.04.001)
2. Vorobieva I., Shebalin P., Narteau C. Break of slope in earthquake size distribution and creep rate along the San Andreas Fault system // *Geophysical Research Letters*. 2016. V. 43, № 13. P. 6869-6875. DOI:[10.1002/2016GL069636](https://doi.org/10.1002/2016GL069636)
3. Баранов С.В., Шебалин П.Н. О прогнозировании активности афтершоков. 1. Адаптивные оценки на основе законов Омори и Гутенберга-Рихтера // *Физика Земли*. 2016. № 3. С. 82-101. DOI:[10.7868/S0002333716020034](https://doi.org/10.7868/S0002333716020034) [Baranov S.V., Shebalin P.N. Forecasting aftershock activity: 1. Adaptive estimates based on the Omori and Gutenberg-Richter laws // *Izvestiya. Physics of the Solid Earth*. 2016. V. 52, № 3. P. 412-431. DOI:[10.1134/S1069351316020038](https://doi.org/10.1134/S1069351316020038)]
4. Некрасова А.К., Кособоков В.Г. Общий закон подобия для землетрясений: Крым и Северный Кавказ // *Доклады Академии Наук*. 2016. Т. 470, 4. С. 468-470. DOI:[10.7868/S0869565216280161](https://doi.org/10.7868/S0869565216280161) [Nekrasova A.K., Kossobokov V.G. Unified scaling law for earthquakes in Crimea and Northern Caucasus // *Doklady Earth Sciences*. 2016. V. 470, № 2. P. 1056-1058. DOI:[10.1134/S1028334X16100032](https://doi.org/10.1134/S1028334X16100032)]
5. Соловьев Ал.А., Горшков А.И., Соловьев Ан.А. Применение данных по литосферным магнитным аномалиям в задаче распознавания мест возможного возникновения землетрясений // *Физика Земли*. 2016. № 6. С. 21-27. DOI:[10.7868/S0002333716050148](https://doi.org/10.7868/S0002333716050148) [Soloviev Al.A., Gorshkov A.I., Soloviev An.A. Application of the data on the lithospheric magnetic anomalies in the problem of recognizing the earthquake prone areas // *Izvestiya. Physics of the Solid Earth*. 2016. V. 52, № 6. P. 803-809. DOI:[10.1134/S1069351316050141](https://doi.org/10.1134/S1069351316050141)]
6. Ismail-Zadeh A.T. Geohazard research, modeling, and assessment for disaster risk reduction // *Russian Journal Earth Science*. 2016. V. 16, № 3. Article ES3002. DOI:[10.2205/2016ES000572](https://doi.org/10.2205/2016ES000572)
7. Горшков А.И., Писаренко В.Ф., Родкин М.В., Лы Н.Т., Туен Н.Х., Орунбаев С.Ж. Старые и новые подходы к проблеме оценки долгосрочной сейсмической опасности // *Сергеевские чтения. Инженерная геология и геоэкология. Фундаментальные проблемы и прикладные задачи. Юбилейная конференция, посвященная 25-летию образования ИГЭ РАН / отв. ред. В.И. Осипов. М.: РУДН, 2016. С. 135-140. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25885331&pf=1>*
8. Kossobokov V.G., Nekrasova A.K. Characterizing aftershock sequences of the recent Strong earthquakes in Central Italy // *Pure and Applied Geophysics*. 2017. V. 174, № 10. P. 3713-3723. DOI:[10.1007/s00024-017-1624-9](https://doi.org/10.1007/s00024-017-1624-9)
9. Magrin A., Peresan A., Kronrod T., Vaccari F., Panza G.F. Neo-deterministic seismic hazard assessment and earthquake occurrence rate // *Engineering Geology*. 2017. V. 229. P. 95-109. DOI:[10.1016/j.enggeo.2017.09.004](https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2017.09.004)

10. Mojarab M., Memarian H., Zare M., Kossobokov V. Adjusting the M8 algorithm to earthquake prediction in the Iranian plateau // *Journal of Seismology*. 2017. V. 21, № 4. P. 921-940. DOI:10.1007/s10950-017-9644-6
11. Molchan G., Romashkova L., Peresan A. On some methods for assessing earthquake predictions // *Geophysical Journal International*. 2017. V. 210, № 3. P. 1074-1080. DOI:10.1093/gji/ggx239
12. Parvez I.A., Nekrasova A., Kossobokov V. Earthquake hazard and risk assessment based on Unified Scaling Law for Earthquakes: State of Gujarat, India // *Pure and Applied Geophysics*. 2017. V. 174, № 3. P. 1441-1452. DOI:10.1007/s00024-017-1475-4
13. Pisarenko V.F., Rodkin M.V. The estimation of probability of extreme events for small samples // *Pure and Applied Geophysics*. 2017. V. 174, № 4. P. 1547-1560. DOI:10.1007/s00024-017-1495-0
14. Shebalin P., Baranov S. Long-delayed aftershocks in New Zealand and the 2016 M7.8 Kaikoura earthquake // *Pure and Applied Geophysics*. 2017. V. 174, № 10. P. 3751-3764. DOI:10.1007/s00024-017-1608-9
15. Shebalin P., Narteau C. Depth dependent stress revealed by aftershocks // *Nature Communications*. 2017. V. 8. Article 1317. DOI:10.1038/s41467-017-01446-y
16. Vorobieva I., Mandal P., Gorshkov A. Block-and-fault dynamics modeling of the Himalayan frontal arc: Implications for seismic cycle, slip deficit, and great earthquakes // *Journal of Asian Earth Sciences*. 2017. V. 148. P. 131-141. DOI:10.1016/j.jseaes.2017.08.033
17. Баранов С.В., Шебалин П.Н. О прогнозировании афтершоковой активности. 2. Оценка области распространения сильных афтершоков // *Физика Земли*. 2017. № 3. С. 43-61. DOI:10.7868/S0002333717020028 [Baranov S.V., Shebalin N. Forecasting aftershock activity: 2. Estimating the area prone to strong aftershocks // *Izvestiya. Physics of the Solid Earth*. 2017. V. 53, № 3. P. 366-384. DOI:10.1134/S1069351317020021]
18. Букчин Б.Г. Описание очага землетрясения в приближении вторых моментов и идентификация плоскости разлома // *Физика Земли*. 2017. № 2. С. 76-83. DOI:10.7868/S0002333717020041 [Bukchin B.G. Second-moment approximation of the earthquake source and fault plane identification // *Izvestiya. Physics of the Solid Earth*. 2017. V. 53, № 2. P. 243-249. DOI:10.1134/S1069351317020045]
19. Гатинский Ю.Г., Прохорова Т.В., Рундквист Д.В. Геодинамика и сейсмичность восточной части Центральной Азии // *Доклады Академии Наук*. 2017. Т. 472, № 3. С. 333-336. DOI:10.7868/S0869565217030173 [Gatinsky Y.G., Prokhorova T.V., Rundquist D.V. Geodynamics and seismicity of the Eastern part of Central Asia // *Doklady Earth Sciences*. 2017. V. 472, № 1. P. 119-122. DOI:10.1134/S1028334X17010226]
20. Горшков А.И., Соловьев А.А., Жарких Ю.И. Морфоструктурное районирование горной части Крыма и места возможного возникновения сильных землетрясений // *Вулканология и сейсмология*. 2017. № 6. С. 21-27. DOI:10.7868/S0203030617060025 [Gorshkov A.I., Soloviev A.A., Zharkikh Yu.I. A Morphostructural Zoning of the Mountainous Crimea and the Possible Locations of Future Earthquakes // *Journal of Volcanology and Seismology*. 2017. V. 11, № 6. P. 407-412. DOI:10.1134/S0742046317060021]
21. Левин Б.В., Родкин М.В., Сасорова Е.В. О воздействии вращения Земли на процесс субдукции // *Доклады Академии Наук*. 2017. Т. 476, № 3. С. 343-346. DOI:10.7868/S0869565217270214 [Levin B.W., Rodkin M.V., Sasorova E.V. Effect of the Earth's rotation on subduction processes // *Doklady Earth Sciences*. 2017. V. 476, № 1. P. 1109-1112. DOI:10.1134/S1028334X17090252]
22. Писаренко В.Ф., Родкин М.В., Рукавишников Т.А. Оценка вероятности редких экстремальных событий для случая малых выборок, методика и примеры анализа каталога землетрясений // *Физика Земли*. 2017. № 6. С. 3-17. DOI:10.7868/S0002333717060047

- [Pisarenko V.F., Rodkin M.V., Rukavishnikova T.A. Probability estimation of rare extreme events in the case of small samples: Technique and examples of analysis of earthquake catalogs // *Izvestiya. Physics of the Solid Earth*. 2017. V. 53, № 6. P. 805-818. DOI:10.1134/S1069351317060040]
23. Родкин М.В., Шерман С.И., Горбунова Е.А. Тектонофизический анализ типов графиков повторяемости катастрофических землетрясений Центральной Азии // *Вулканонология и сейсмология*. 2017. № 6. С. 49-63. DOI:10.7868/S0203030617060050 [Sherman S.I., Rodkin M.V., Gorbunova E.A. A Tectonophysical Analysis of Earthquake Frequency-Size Relationship Types for Catastrophic Earthquakes in Central Asia // *Journal of Volcanology and Seismology*. 2017. V. 11, № 6. P. 434-446. DOI:10.1134/S0742046317060057]
 24. Соловьев А.А., Горшков А.И. Моделирование динамики блоковой структуры и сейсмичности Кавказа // *Физика Земли*. 2017. № 3. С. 3-13. DOI:10.7868/S0002333717030127 [Soloviev A.A., Gorshkov A.I. Modeling the dynamics of the block structure and seismicity of the Caucasus // *Izvestiya. Physics of the Solid Earth*. 2017. V. 53, № 3. P. 321-331. DOI:10.1134/S1069351317030120]
 25. Шебалин П.Н., Баранов С.В. Экспресс оценка опасности сильных афтершоков района Камчатки и Курильских островов // *Вулканонология и сейсмология*. 2017. № 4. С. 57-66. DOI:10.7868/S0203030617040046 [Shebalin P., Baranov S. Rapid estimation of the hazard posed by strong aftershocks for Kamchatka and the Kuril Islands // *Journal of Volcanology and Seismology*. 2017. V. 11, № 4. P. 295-304. DOI:10.1134/S0742046317040066]
 26. Kossobokov V.G. Seismic hazard assessment and earthquake prediction in a Big Data world // *Book of Abstracts of the International Conference «Global Challenges and Data-Driven Science»* / Kedrov E., Editor / *Geoinformatics research papers*. 2017. V. 5. BS1002. P. 50. DOI:10.2205/CODATA2017
 27. Shebalin P. Accessing seismic hazard after large earthquakes // *Book of Abstracts of the International Conference «Global Challenges and Data-Driven Science»* / Kedrov E., Editor / *Geoinformatics research papers*. 2017. V. 5. BS1002. P. 53. DOI:10.2205/CODATA2017
 28. Soloviev A. Modeling the block structure dynamics and seismicity in the Caucasian region // *Book of Abstracts of the International Conference «Global Challenges and Data-Driven Science»* / Kedrov E., Editor / *Geoinformatics research papers*. 2017. V. 5. BS1002. P. 46. DOI:10.2205/CODATA2017
 29. Soloviev A., Gorshkov A. Seismogenic nodes (M6+) recognized in the Altai-Sayan-Baikal lake region // *Book of Abstracts of the International Conference «Global Challenges and Data-Driven Science»* / Kedrov E., Editor / *Geoinformatics research papers*. 2017. V. 5. BS1002. P. 47. DOI:10.2205/CODATA2017
 30. Gorshkov A., Novikova O. Estimating the validity of the recognition results of earthquake-prone areas using the ArcMap // *Acta Geophysica*. 2018. V. 66. № 5. P. 843-853. DOI:10.1007/s11600-018-0177-3
 31. Ismail-Zadeh A., Soloviev A., Sokolov V., Vorobieva I., Müller B., Schilling F. Quantitative modeling of the lithosphere dynamics, earthquakes and seismic hazard // *Tectonophysics*. 2018. V. 746. P. 624-647. DOI:10.1016/j.tecto.2017.04.007
 32. Kossobokov V.G., Nekrasova A.K. Earthquake hazard and risk assessment based on unified scaling law for earthquakes: Altai-Sayan Region // *Natural Hazards*. 2018. V. 93. № 3. P. 1435-1449. DOI:10.1007/s11069-018-3359-z
 33. Kossobokov V.G., Nekrasova A.K. Earthquake hazard and risk assessment based on unified scaling law for earthquakes: Greater Caucasus and Crimea // *Journal of Seismology*. 2018. V. 22. № 5. P. 1157-1169. DOI:10.1007/s10950-018-9759-4

34. Parvez I.A., Nekrasova A., Kossobokov V. Seismic hazard and risk assessment based on Unified Scaling Law for Earthquakes: thirteen principal urban agglomerations of India // *Natural Hazards*. 2018. V. 92. № 3. P. 1509-1522. DOI:10.1007/s11069-018-3261-8
35. Баранов С.В., Шебалин П.Н. О прогнозировании афтершоковой активности. 3. Динамический закон Бота // *Физика Земли*. 2018. № 6. С. 129-136. DOI:10.1134/S0002333718060029 [Baranov S.V., Shebalin P.N. Forecasting Aftershock Activity: 3. Bath's Dynamic Law // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. 2018. V. 54. № 6. P. 926-932. DOI:10.1134/S1069351318060022]
36. Баранов С.В., Шебалин П.Н. Оценивание области афтершоковой активности по информации об основном толчке // *Геофизические исследования*. 2018. Т. 19. № 2. С. 34-56. DOI:10.21455/gr2018.2-2 [Baranov S.V., Shebalin P.N. Estimating aftershock area based on the mainshock information // *Geophysical Research*. 2018. V. 19. № 2. P. 33-55. DOI:10.21455/gr2018.2-2]
37. Гатинский Ю.Г., Прохорова Т.В., Рундквист Д.В., Соловьёв А.А. Современные тектонические движения и землетрясения в северной части Каспийского горнопромышленного региона // *Электронное научное издание Альманах Пространство и Время*. 2018. Т. 16. № 1-2. С. 13. DOI:10.24411/2227-9490-2018-11071
38. Горшков А.И., Соловьёв А.А., Жарких Ю.И., Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений в регионе Алтай-Саяны-Прибайкалье // *Доклады Академии наук*. 2018. Т. 479. № 3. С. 333-335. DOI:10.7868/S0869565218090219 [Gorshkov A.I., Soloviev A.A., Zharkikh J.I. Recognition of Strong Earthquake Prone Areas in the Altai-Sayan-Baikal Region // *Doklady Earth Sciences*. 2018. V. 479. № 1. P. 412-414. DOI:10.1134/S1028334X1803025X]
39. Новикова О.В., Горшков А.И. Высокосейсмичные пересечения морфоструктурных линейментов Черноморско-Каспийского региона // *Вулканология и сейсмология*. 2018. № 6. С. 23-31. DOI:10.1134/S020303061806007X [Novikova O.V., Gorshkov A.I. High seismicity intersections of morphostructural lineaments: the Black-Sea-Caspian region // *Journal of Volcanology and Seismology*. 2018. V. 12. № 6. P. 379-387. DOI:10.1134/S0742046318060064]
40. Соловьёв А.А., Соловьёв А.А., Гвишиани А.Д., Николова Ю.И., Николов Б.П. ГИС-ориентированная база данных по оценке сейсмической опасности для регионов Кавказа и Крыма // *Исследование Земли из космоса*. 2018. № 5. С. 52-64. DOI:10.31857/S020596140003241-6 [Soloviev An.A., Soloviev Al.A., Gvishiani A.D., Nikolov B.P., Nikolova Yu.I. GIS-oriented database for seismic hazard assessment in regions of the Caucasus and Crimea // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*. 2018. V. 54. № 9. P. 1363-1373. DOI:10.1134/S0001433818090505]
41. Шебалин П.Н., Баранов С.В., Дзедобоев Б.А. Закон повторяемости количества афтершоков // *Доклады Академии наук*. 2018. Т. 481. № 3. С. 320-323. DOI:10.31857/S086956520001387-8 [Shebalin P.N., Baranov S.V., Dzeboev B.A. The Law of the Repeatability of the Number of Aftershocks // *Doklady Earth Sciences*. 2018. V. 481. № 1. P. 963-966. DOI:10.1134/S1028334X18070280]
42. Ismail-Zadeh A. Geohazard analysis for disaster risk reduction and sustainability // *Global Change and Future Earth: The Geoscience Perspective (Special Publications of the International Union of Geodesy and Geophysics)* / T.Beer, J.Li and K.Alverson (eds). Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2018. 349-363. DOI:10.1017/9781316761489.034
43. Pisarenko V.F., Rodkin M.V. 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)*. 2018. DOI: 3997/2214-4609.201801799

44. Shebalin P. Combining probabilistic seismicity models with precursory information // Pre-Earthquake Processes: A Multidisciplinary Approach to Earthquake Prediction Studies / D.Ouzounov, S.Pulinets, K.Hattori and P.Taylor / Geophysical Monograph 234. American Geophysical Union, John Wiley & Sons, Inc., 2018. P. 173-195. DOI:1002/9781119156949.ch10
45. Gorshkov A., Gaudemer Y. Seismogenic nodes defined with pattern recognition in the French Massif Central // Journal of Iberian Geology. 2019. V. 45. № 1. P. 63-72. DOI:10.1007/s41513-018-0087-x
46. Gorshkov A.I., Hassan H.M., Novikova O.V. Seismogenic Nodes ($M \geq 5.0$) in Northeast Egypt and Implications for Seismic Hazard Assessment // Pure and Applied Geophysics. 2019. V.176. № 2. P. 593-610. DOI:10.1007/s00024-018-2012-9
47. Rodkin M.V., Korzhenkov A.M. Estimation of maximum mass velocity from macroseismic data: A new method and application to archeoseismological data // Geodesy and Geodynamics. 2019. V. 10. № 4. P. 321-330. DOI:10.1016/j.geog.2018.06.010
48. Vorobieva I., Ismail-Zadeh A., Gorshkov A. Nonlinear dynamics of crustal blocks and faults and earthquake occurrences in the Transcaucasian region // Physics of the Earth and Planetary Interiors. 2019. V. 297. Article 106320. DOI:10.1016/j.pepi.2019.106320
49. Баранов С.В., Павленко В.А., Шебалин П.Н. О прогнозировании афтершоковой активности. 4. Оценка максимальной магнитуды последующих афтершоков // Физика Земли. 2019. № 4. С. 15-32. DOI:10.31857/S0002-33372019415-32 [Baranov S.V., Pavlenko V.A., Shebalin P.N. Forecasting Aftershock Activity: 4. Estimating the Maximum Magnitude of Future Aftershocks // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. V. 55. № 4. P. 548-562. DOI:10.1134/S1069351319040013]
50. Баранов С.В., Шебалин П.Н. Глобальная статистика афтершоков сильных землетрясений: независимость времен и магнитуд // Вулканология и сейсмология. 2019. № 2. С. 67-76. DOI:10.31857/S0205-96142019267-76 [Baranov S.V., Shebalin P.N. Global Statistics of Aftershocks Following Large Earthquakes: Independence of Times and Magnitudes // Journal of Volcanology and Seismology. 2019. V. 13. № 2. P. 124-130. DOI:10.1134/S0742046319020027]
51. Баранов С.В., Шебалин П.Н., Габсатарова И.П. Связь вероятности возникновения сильного афтершока с сейсмичностью, предшествующей основному толчку // Геофизические исследования. 2019. Т. 20. № 3. С. 5-22. DOI:10.21455/gr2019.3-1
52. Писаренко В.Ф., Родкин М.В. Декластеризация потока сейсмических событий, статистический анализ // Физика Земли. 2019. № 5. С. 38-52. DOI:10.31857/S0002-33372019538-52 [Pisarenko V.F., Rodkin M.V. Declustering of Seismicity Flow: Statistical Analysis // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2019. V. 55. № 5. P. 733-745. DOI:10.1134/S1069351319050082]
53. Трубицын В.П. Проблемы глобальной геодинамики // Физика Земли. 2019. № 1. С. 180-198. DOI:10.31857/S0002-333720191180-198 [Trubitsyn V.P. Problems of Global Geodynamics // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2019. V. 55. № 1. P. 152-167. DOI:10.1134/S1069351319010129]
54. Шебалин П.Н., Баранов С.В. О прогнозировании афтершоковой активности. 5. Оценка длительности опасного периода // Физика Земли. 2019. № 5. С. 22-37. DOI:10.31857/S0002-33372019522-37 [Shebalin P.N., Baranov S.V. Forecasting Aftershock Activity: 5. Estimating the Duration of a Hazardous Period // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2019. V. 55. № 5. P. 719-732. DOI:10.1134/S1069351319050112]
55. Dzeboev B.A., Soloviev A.A., Dzeranov B.V., Karapetyan J.K., Sergeeva N.A. Strong earthquake-prone areas recognition based on the algorithm with a single pure training class. II.

Caucasus, $M \geq 6.0$. Variable EPA method // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. V. 19. № 6. Article ES6005. DOI:10.2205/2019ES000691

56. Баранов С.В., Шебалин П.Н. Закономерности постсейсмических процессов и прогноз опасности сильных афтершоков. Москва: РАН, 2019. 218 с.
57. Baro O., Kumar A., Ismail-Zadeh A. Seismic hazard assessment of the Shillong Plateau using a probabilistic approach // Geomatics, Natural Hazards and Risk. 2020. V. 11. № 1. P. 2210-2238. DOI:10.1080/19475705.2020.1833989
58. Ismail-Zadeh A. Science for Earthquake Risk Reduction // Journal of the Geological Society of India. 2020. V. 96. № 3. P. 213-216. DOI:10.1007/s12594-020-1540-y
59. Ismail-Zadeh A., Adamia S., Chabukiani A., Chelidze T., Cloetingh S., Floyd M., Gorshkov A., Gvishiani A., Ismail-Zadeh T., Kaban M.K., Kadirov F., Karapetyan J., Kangarli T., Kiria J., Koulakov I., Mosar J., Mumladze T., Müller B., Sadradze N., Safarov R., Schilling F., Soloviev A. Geodynamics, seismicity, and seismic hazards of the Caucasus // Earth-Science Reviews. 2020. V. 207. Article 103222. DOI:10.1016/j.earscirev.2020.103222
60. Shebalin P.N., Baranov A.A. Aftershock Rate Changes at Different Ocean Tide Heights // Frontiers in Earth Science. 2020. V. 8. Article 559624. DOI:10.3389/feart.2020.559624
61. Shebalin P.N., Narteau C., Baranov S.V. Earthquake productivity law // Geophysical Journal International. 2020. V. 222. № 2. P. 1264-1269. DOI:10.1093/gji/ggaa252
62. Гатинский Ю.Г., Прохорова Т.В. К проблеме различия современной геодинамики Центральной и Восточной Азии // Физика Земли. 2020. № 1. С. 142-149. DOI:10.31857/S0002333720010020 [Gatinsky Y.G., Prokhorova T.V. On the Problem of Distinction between Recent Geodynamics of Central and East Asia // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2020. V. 56. № 1. P. 125-132. DOI:10.1134/S1069351320010024]
63. Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Дзебоев Б.А. Проблема распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений: актуальный обзор // Физика Земли. 2020. № 1. С. 5-29. DOI:10.31857/S0002333720010044 [Gvishiani A.D., Soloviev A.A., Dzeboev B.A. Problem of Recognition of Strong-Earthquake-Prone Areas: a State-of-the-Art Review // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2020. V. 56. № 1. P. 1-23. DOI:10.1134/S1069351320010048]
64. Горшков А.И., Новикова О.В., Гаудемер И. Потенциальные места сильных ($M \geq 7.0$) землетрясений в Эллинидах (Греция) // Физика Земли. 2020. № 1. С. 53-61. DOI:10.31857/S0002333720010032 [Gorshkov A.I., Novikova O.V., Gaudemer Y. Strong ($M \geq 7.0$) Earthquake-Prone Areas in Hellenides, Greece // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2020. V. 56. № 1. P. 45-52. DOI:10.1134/S1069351320010036]
65. Молчан Г.М. Фрактальная сейсмичность и сейсмический риск // Физика Земли. 2020. № 1. С. 77-85. DOI:10.31857/S000233372001007X [Molchan G.M. Fractal Seismicity and Seismic Risk // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2020. V. 56. № 1. P. 66-73. DOI:10.1134/S1069351320010073]
66. Некрасова А.К., Кособоков В.Г., Парвез И.А., Тао Х. Общий закон подобия для землетрясений в приложении к оценке сейсмической опасности и ассоциированных рисков // Физика Земли. 2020. № 1. С. 96-108. DOI:10.31857/S0002333720010093 [Nekrasova A.K., Kosobokov V.G., Parvez I.A., Tao X. Unified Scaling Law for Earthquakes as Applied to Assessment of Seismic Hazard and Associate Risks // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2020. V. 56. № 1. P. 83-94. DOI:10.1134/S1069351320010097]
67. Писаренко В.Ф., Родкин М.В., Рукавишникова Т.А. Стабильная модификация закона повторяемости землетрясений и перспективы ее применения в сейсморайонировании // Физика Земли. 2020. № 1. С. 62-76. DOI:10.31857/S000233372001010X [Pisarenko V.F., Rodkin M.V., Rukavishnikova T.A. Stable Modification of Frequency-Magnitude Relation and

- Prospects for Its Application in Seismic Zoning // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. 2020. V. 56, № 1. P. 53-65. DOI:10.1134/S1069351320010103]
68. Родкин М.В. Типовая фор- и афтершоковая аномалия – эмпирика, интерпретация, применение // *Вулканология и сейсмология*. 2020. № 1. С. 64-76. DOI:10.31857/S020303062001006X [Rodkin M.V. A Typical Foreshock and Aftershock Anomaly: Observations, Interpretation, and Applications // *Journal of Volcanology and Seismology*. 2020. V. 14. № 1. P. 58-69. DOI:10.1134/S0742046320010066]
69. Шебалин П.Н. Увеличение радиуса корреляции и цепочки землетрясений перед сильнейшими сейсмическими событиями // *Физика Земли*. 2020. № 1. С. 30-42. DOI:10.31857/S0002333720010135 [Shebalin P.N. The Rise of Earthquake Correlation Range and the Chains of Earthquakes before Large Seismic Events // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. 2020. V. 56. № 1. P. 24-35. DOI:10.1134/S1069351320010139]
70. Ismail-Zadeh A. Data-driven Geodynamics // *Journal of the Geological Society of India*. 2021. V. 97. № 3. P. 223-226. DOI:10.1007/s12594-021-1670-x
71. Petrescu L., Borleanu F., Radulian M., Ismail-Zadeh A., Matenco L. Tectonic regimes and stress patterns in the Vrancea Seismic Zone: insights into intermediate-depth seismic nests in locked collisional settings // *Tectonophysics*. 2021. V. 799. Article 228688. DOI:10.1016/j.tecto.2020.228688
72. Gorshkov A.I., Soloviev A.A. Recognition of earthquake-prone areas in the Altai-Sayan-Baikal region based on the morphostructural zoning // *Russian Journal of Earth Science*. 2021. V. 21. Article ES1005. DOI:10.2205/2020ES000751