

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

1. Мельник Г.Э., Стеблов Г.М. Стабильность Северной Евразии по данным спутниковой геодезии // Физика земли. 2024. № 2. С. 85-97. DOI:10.31857/S0002333724020074 EDN:BLQUTJ
2. Vorobieva I.A., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Gvishiani A.D., Zaalishvili V.B., Sergeeva N.A., Nikitina I.M. Integrated Earthquake Catalog of the Ossetian Sector of the Greater Caucasus // Applied Sciences. 2024. V. 14. № 1. Article 172. DOI:10.3390/app14010172
3. Писаренко В.Ф., Скоркина А.А., Рукавишникова Т.А. Применение новых статистических методов к оценке параметров поля сейсмичности на примере региона Японии // Физика Земли. 2023. № 6. С. 163-174. DOI:10.31857/S0002333723060169
4. Filippova A.I., Melnikova V.I. Crustal stresses in the East Arctic region from new data on earthquake focal mechanisms // Tectonics. 2023. V. 42. Article e2022TC007338. DOI:10.1029/2022TC007338
5. Medved I., Komzeleva V., Buslov M., Koulakov I., Filippova A. 3D seismic tomography models of Baikal Rift Zone and surrounding areas based on regional seismological data // Journal of Asian Earth Sciences. 2023. V. 249. Article 105619. DOI:10.1016/j.jseaes.2023.105619
6. Стеблов Г.М., Агибалов А.О., Белобородов Д.Е., Зайцев В.А., Передерин В.П., Передерин Ф.В., Сенцов А.А., Фадеева К.В. Анализ современных деформаций Северо-Западного Кавказа и Предкавказья по данным ГНСС // Физика Земли. 2023. № 4. С. 65-74. DOI:10.31857/S0002333723040117 EDN:TMKUHМ
7. Стеблов Г.М., Агибалов А.О., Макеев В.М., Передерин В.П., Передерин Ф.В., Сенцов А.А. К проблеме оценки максимально возможных магнитуд землетрясений острова Сахалин различными методами // Вопросы инженерной сейсмологии. 2023. Т. 50. № 4. С. 25-35. DOI:10.21455/VIS2023.4-2 EDN:HTMBLZ
8. Филиппова А.И., Фомочкина А.С. Очаговые параметры сильных Турецких землетрясений 6 февраля 2023 г. ($M_w=7.8$ и $M_w=7.7$) по данным поверхностных волн // Физика Земли. 2023. № 6. С. 89-102. DOI:10.31857/S0002333723060078
9. Писаренко В.Ф., Ружич В.В., Скоркина А.А., Левина Е.А. Структура сейсмического поля Байкальской рифтовой зоны // Физика Земли. 2022. № 3. С. 37-55. DOI:10.31857/S000233372203005X

10. Filippova A.I., Bukchin B.G., Fomochkina A.S., Melnikova V.I., Radziminovich Ya.B., Gileva N.A. Source process of the September 21, 2020 Mw 5.6 Bystraya earthquake at the south-eastern segment of the Main Sayan fault (Eastern Siberia, Russia) // *Tectonophysics*. 2022. V. 822. Article 229162. DOI:10.1016/j.tecto.2021.229162
11. Gorshkov A., Hassan H.M., Mandal P., Novikova O. Identifying Potential Earthquake Sources in Continental Environments // *Surveys in Geophysics*. 2022. V. 43. № 2. P. 529-559. DOI:10.1007/s10712-021-09683-z
12. Medved I., Komzeleva V., Buslov M., Koulakov I., Filippova A. 3D seismic tomography models of Baikal Rift Zone and surrounding areas based on regional seismological data // *Journal of Asian Earth Sciences*. 2023. V. 249. Article 105619. DOI:10.1016/j.jseaes.2023.105619
13. Pisarenko V.F., Rodkin M.V. Approaches to Solving the Maximum Possible Earthquake Magnitude (M-max) Problem // *Surveys in geophysics*. 2022. V. 43. № 2. P. 561-595. DOI:10.1007/s10712-021-09673-1
14. Varypaev A.V., Kushnir A.F. Robust phase algorithms for estimating apparent slowness vectors of seismic waves from regional events // *Computational Geosciences*. 2022. V. 26. № 1. P. 115-129. DOI:10.1007/s10596-021-10105-7
15. Соловьёв А.А., Горшков А.И. Моделирование сейсмичности региона Алтай–Саяны–Прибайкалье // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. 2021. Т. 501. № 2. С. 204-209. DOI:10.31857/S2686739721120136
16. 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
17. Pisarenko V.F., Rodkin M.V. Statistics and Spatial–Temporal Structure of Ground Acceleration Caused by Earthquakes in the North-Western Pacific // *Pure and Applied Geophysics*. 2020. V. 177. № 6. P. 2563-2578. DOI:10.1007/s00024-019-02415-w
18. Varypaev A., Kushnir A. Statistical synthesis of phase alignment algorithms for localization of wave field sources // *Multidimensional Systems and Signal Processing*. 2020. V. 31. № 4. P. 1553-1578. DOI:10.1007/s11045-020-00722-3
19. 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

20. Адушкин В.В., Варыпаев А.В., Кушнир А.Ф., Санина И.А. Идентификация наведенной сейсмичности в разломной зоне Коробковского месторождения КМА по наблюдениям малоапертурной сейсмической группы // Доклады Российской академии наук. 2020. Т. 493. № 1. С. 78-82. DOI:10.31857/S268673972007004X
21. Гусев А.А., Скоркина А.А. Эмпирические спектральные характеристики среды вблизи сейсмических станций сильных движений Камчатки // Геология и геофизика. 2020. № 2. С. 275-287. DOI:10.15372/GiG2019121
22. Молчан Г.М. Стохастическая модель А. Гусева для сейсмического источника: высокочастотное поведение в дальней зоне // Физика Земли. 2020. № 1. С. 86-95. DOI:10.31857/S0002333720010081
23. Санина И.А., Ризниченко О.Ю., Кушнир А.Ф., Варыпаев А.В., Сергеев С.И., Волосов С.Г. Различение типов микросейсмических источников по данным малоапертурных сейсмических групп // Физика Земли. 2020. № 2. С. 127-147. DOI:10.31857/S0002333720010123
24. Фомочкина А.С., Букчин Б.Г. Зависимость погрешности определения параметров землетрясений от набора записей поверхностных волн // Физика Земли. 2020. № 1. С. 109-117. DOI:10.31857/S0002333720010019
25. Skorkina A. Scaling of two corner frequencies of source spectra forearthquakes of the Bering fault // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Article ES2001. DOI:10.2205/2020ES000704
26. Воробьева И.А., Соловьев А.А., Шебалин П.Н. Картирование межплитового сцепления в камчатской зоне субдукции по вариациям магнитудно-частотного распределения сейсмичности // Доклады Академии наук. 2019. Т. 484. № 4. С. 478-481. DOI:10.31857/S0869-56524844478-481
27. Фомочкина А.С., Букчин Б.Г. Применение параллельных вычислений при определении параметров очагов землетрясений с высоким разрешением // Физика Земли. 2019. № 2. С. 68-75. DOI:10.31857/S0002-33372019268-75