

**Список публикаций ведущей организации
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института динамики геосфер Российской академии наук**

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований:
докторов наук - 6, кандидатов наук – 11.

1. Ганопольский М.И., Белин В.А., Куликов В.И. Оценка величины допустимой скорости колебаний по воздействию на людей вибрации, вызванной взрывными работами // Взрывное дело. - 2015. - № 114-71. - С. 273 - 294.
2. Беседина А.Н., Кишкина С.Б., Кочарян Г.Г. Влияние деформационных характеристик нарушений сплошности породного массива на эффективность излучения очагов индуцированной сейсмичности. Ч. I. Результаты натуральных наблюдений // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 2015. - № 4. - С. 83 - 95.
3. Усольцева О.А., Козловская Е.Г. Землетрясение на Балтийском щите 19.03.2016 mb = 3.7 // Динамические процессы в геосферах. - 2016. - № 8. - С. 60 - 69.
4. Besedina A., Vinogradov E., Gorbunova E., Svintsov I. Chilean earthquakes: aquifer responses at the Russian platform // Pure and Applied Geophysics. - 2016. - Vol. 173, № 4. - Pp. 1039 - 1050. - <https://doi.org/10.1007/s00024-016-1256-5>.
5. Адушкин В.В. Тектонические землетрясения техногенного происхождения // Физика Земли. - 2016.- № 2. - С. 22 - 44.
6. Адушкин В.В., Кочарян Г.Г., Остапчук А.А. О параметрах, определяющих долю энергии, излучаемой при динамической разгрузке участка массива горных пород // Доклады Академии наук. - 2016. - Т. 467, № 1. - С. 86 - 90. - DOI: [10.7868/S0869565216070173](https://doi.org/10.7868/S0869565216070173)
7. Kishkina S.B., Sanina I.A., Bugaev E.G. Seismic monitoring of nuclear power plants in Russia // Rock Dynamics: From Research to Engineering - 2nd International Conference on Rock Dynamics and Applications, ROCKDYN 2016 2nd. - 2016. - Pp. 451 - 456. DOI: [10.1201/b21378-68](https://doi.org/10.1201/b21378-68)
8. Кочарян Г.Г., Иванченко Г.Н., Кишкина С.Б. Энергия, излучаемая сейсмическими событиями различного масштаба и генезиса // Физика Земли. - 2016. - № 4. - С. 141 - 156.
9. Кочарян Г.Г. Геомеханика разломов. [Г.Г. Кочарян; Российская академия; Институт динамики геосфер; Российский научный фонд] / Ответственный редактор В.В. Адушкин. - М.: ГЕОС, 2016. - 424 с.
10. Адушкин В.В., Кочарян Г.Г., Остапчук А.А., Павлов Д.В. О предвестнике динамического срыва по тектоническому разлому // Доклады

Академии наук. - 2016. - Т. 470, № 6. - С. 707 - 710. - DOI: [10.7868/S0869565216300174](https://doi.org/10.7868/S0869565216300174)

11. Адушкин В.В., Кочарян Г.Г., Новиков В.А. Исследование режимов движения по разлому // Физика Земли. - 2016. - № 5. - С. 13 - 24.

12. Китов И.О., Санина И.А., Сергеев С.С., Нестеркина М.А., Константиновская Н.Л. Обнаружение, оценка магнитуды и относительная локация слабых афтершоков с помощью кросс-корреляции волновых форм: землетрясение 7 августа 2016 г. в Мариуполе // Сейсмические приборы. - 2017. - Т. 53, № 2. - С. 58 - 80. - DOI: [10.21455/si2017.2-4](https://doi.org/10.21455/si2017.2-4)

13. Ружич В.В., Кочарян Г.Г. О строении и формировании очагов землетрясений в разломах на приповерхностном и глубинном уровне земной коры. Статья I. Приповерхностный уровень // Geodynamics & Tectonophysics. - 2017. - Т. 8, № 4. - С. 1021 - 1034. - DOI: [10.5800/GT-2017-8-4-0330](https://doi.org/10.5800/GT-2017-8-4-0330)

14. Кочарян Г.Г. Взаимодействие участков разломов с различными режимами // Триггерные эффекты в геосистемах: материалы IV-й Всероссийской конференции с международным участием “Триггерные эффекты в геосистемах” (Москва, 2017). - 2017. - С. 10 – 19.

15. Ганопольский М.И., Куликов В.И. Прогнозирование размеров зоны воздействия взрывного шума при взрывах на открытых горных работах // Взрывное дело. - 2017. - № 118 - 75. - С. 260 - 282.

16. Ружич В.В., Остапчук А.А. О геолого-геофизических условиях формирования крупномасштабных землетрясений в Монголо-Байкальском регионе Центральной Азии // Триггерные эффекты в геосистемах: материалы IV-й Всероссийской конференции с международным участием “Триггерные эффекты в геосистемах” (Москва, 2017). - 2017. - С. 227 – 235.

17. Kocharyan G.G., Ostapchuk A.A., Pavlov D.V. Traces of laboratory earthquake nucleation in the spectrum of ambient noise // Scientific Reports. - 2018. - Vol. 8, № 1. - P. 10764. - DOI: [10.1038/s41598-018-28976-9](https://doi.org/10.1038/s41598-018-28976-9)

18. Kocharyan G.G., Ostapchuk A.A., Pavlov D.V., Markov V.K. The effects of weak dynamic pulses on the slip dynamics of a laboratory fault // Bulletin of the Seismological Society of America. - 2018. Vol. 108, № 5. - Pp. 2983 - 2992. - <https://doi.org/10.1785/0120170363>

19. Бугаев Е.Г., Кишкина С.Б. Оценка долговременной и текущей сейсмической опасности площадок объектов использования атомной энергии на основании материалов инженерных изысканий // Ядерная и радиационная безопасность. - 2018. - № 3 (89). - С. 10 - 22.

20. Нестеркина М.А., Куликов В.И., Константиновская Н.Л., Санина И.А., Ризниченко О.Ю. Оценка уровня сейсмического воздействия промышленных взрывов в центральной части Восточно-Европейской платформы // Сейсмические приборы. - 2018. - Т. 54, № 2. - С. 49 - 65. - DOI: [10.21455/si2018.2-4](https://doi.org/10.21455/si2018.2-4)

21. Адушкин В.В., Санина И.А., Иванченко Г.Н., Горбунова Э.М., Габсатарова И.П., Константиновская Н.Л., Нестеркина М.А. Сейсмогенные древние структуры центра и севера Восточно-Европейской платформы // Доклады Академии наук. - 2019. - Т. 489, № 4. - С. 405 - 408. - DOI: [10.31857/S0869-56524894405-408](https://doi.org/10.31857/S0869-56524894405-408)
22. Кочарян Г.Г., Батухтин И.В., Будков А.М., Иванченко Г.Н., Кишкина С.Б., Павлов Д.В. Об инициировании динамических подвижек по разломам техногенным воздействием // Геофизические процессы и биосфера. - 2019. - Т. 18, № 3. - С. 104 - 116. - DOI: [10.21455/GPB2019.3-7](https://doi.org/10.21455/GPB2019.3-7)
23. Кочарян Г.Г., Будков А.М., Кишкина С.Б., Иванченко Г.Н. О генезисе Бачатского землетрясения 2013 года // Geodynamics & Tectonophysics. 2019. - Т. 10, № 3. - С. 741 - 759. - DOI: [10.5800/GT-2019-10-3-0439](https://doi.org/10.5800/GT-2019-10-3-0439)
24. Кочарян Г.Г., Куликов В.И., Павлов Д.В. О влиянии массовых взрывов на устойчивость тектонических разломов // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 2019. - № 6. - С. 49 - 58. - DOI: [10.15372/FTPRPI20190605](https://doi.org/10.15372/FTPRPI20190605)
25. Беседина А.Н., Кишкина С.Б., Кочарян Г.Г., Ряховский И.А. Анализ микросейсмического фона до и после сильных землетрясений на примере Чилийской зоны субдукции // Физика Земли. - 2020. - № 2. - С. 10 - 20. - DOI: [10.31857/S0002333720020027](https://doi.org/10.31857/S0002333720020027)