

**Список публикаций ведущей организации
Института динамики геосфер РАН по областям исследований,
соответствующим теме диссертации.**

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований:

докторов наук – 9; кандидатов наук – 11.

1. Адушкин В.В., Бобров Д.И., Китов И.О., Рожков М.В., Санина И.А. Дистанционное обнаружение афтершоковой эмиссии как новый метод сейсмического мониторинга // ДАН. 2017. Т. 473. № 1. С. 83–87.

2. Адушкин В.В., Китов И.О., Константиновская Н.Л., Непеина К.С., Нестеркина М.А., Санина И.А. Обнаружение сверхслабых сигналов на малоапертурной сейсмической антенне «Михнево» с помощью кросс-корреляции волновых форм // ДАН. 2015. Т. 460. № 6. С. 707–709.

3. Адушкин В.В., Китов И.О., Санина И.А. Снижение порога обнаружения сигналов методом кросс-корреляции волновых форм за счет использования сейсмической группы трехкомпонентных датчиков // Геофизические исследования. 2016. Т. 17. № 1. С. 5–28.

4. Адушкин В.В., Китов И.О., Санина И.А. О применении группы трехкомпонентных датчиков для повышения эффективности распознавания сейсмических событий с использованием метода согласованного фильтра // ДАН. 2016. Т. 466. № 1. С. 84–87.

5. Адушкин В.В., Овчинников В.М., Ризниченко О.Ю., Санина И.А. От сейсмической станции №1 до современной геофизической обсерватории // Физика Земли. 2016. № 1. С. 108–120.

6. Адушкин В.В., Санина И.А., Владимирова И.С., Габсатаров Ю.В., Горбунова Э.М., Иванченко Г.Н. Современные геодинамически активные зоны центральной части Восточно-Европейской платформы // ДАН. 2013. Т. 452. № 5. С. 1–4.

7. Адушкин В.В., Санина И.А., Владимирова И.С., Габсатаров Ю.В., Горбунова Э.М., Иванченко Г.Н. Исследование неотектонической активности морфоструктур центральной части Восточно-Европейской платформы с

использованием дистанционных методов // Физика Земли. 2014. № 2. С. 21–28. DOI: 10.7868/S000233371402001X.

8. Адушкин В.В., Санина И.А., Габсатарова И.П., Иванченко Г.Н., Горбунова Э.М. Техногенно-тектонические землетрясения Днепровско-Донецкого авлакогена // ДАН. 2016. Т. 469. № 4. С. 479–482.

9. Адушкин В.В., Спивак А.А. Влияние трассы на затухание сейсмического сигнала от короткозамедленных карьерных взрывов // Динамические процессы в геосферах. 2013. № 4. С. 118–126.

10. Адушкин В.В., Турунтаев С.Б. Техногенная сейсмичность – индуцированная и триггерная. М.: ИФЗ РАН, 2015. 364 с.

11. Башилов И.П., Волосов С.Г., Королёв С.А., Косарев Г.Л., Ризниченко О.Ю., Санина И.А. Широкополосная автономная цифровая сейсмическая станция АЦСС-3 // Сейсмические приборы. 2013. Т. 49. № 3. С. 11–31.

12. Беседина А.Н., Кабыченко Н.В. Обоснование возможности применения короткопериодных датчиков с расширенными частотными характеристиками для регистрации сильных землетрясений // Сейсмические приборы. 2016. Т. 52. № 1. С. 28–38.

13. Беседина А.Н., Кабыченко Н.В., Кочарян Г.Г. Особенности сейсмического мониторинга слабых динамических событий в массиве горных пород // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2013. № 5. С. 20–36.

14. 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 натурных наблюдений // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2015. № 4. С. 83–95.

15. Габсатарова И.П., Санина И.А., Ризниченко О.Ю. Методика определения интенсивности и природы сейсмических событий / Взрывы и

землетрясения на территории Европейской части России (под редакцией Адушкина В.В. и Маловичко А.А.). М.: ГЕОС, 2013. С. 287–356.

16. *Заболотин А.Е., Лоскутов А.В., Коновалов А.В., Турунтаев С.Б.* Моделирование триггерного сейсмического и геодеформационного процессов при нагнетании жидкости в геосреду // Тихоокеанская геология. 2016. Т. 35. № 6. С. 26–37.

17. *Кабыченко Н.В., Беседина А.Н., Волосов С.Г., Королев С.А., Кочарян Г.Г.* Короткопериодные сейсмометры в сейсмологии // Сейсмические приборы. 2017. Т. 53. № 1. С. 44–65.

18. *Китов И.О., Волосов С.Г., Кишкина С.Б., Константиновская Н.Л., Непеина К.С., Нестеркина М.А., Санина И.А.* Обнаружение региональных фаз объемных сейсмических волн с помощью группы трехкомпонентных датчиков // Сейсмические приборы. 2015. Т. 51. № 1. С. 27–45.

19. *Китов И.О., Санина И.А., Непеина К.С., Константиновская Н.Л., Нестеркина М.А.* Использование метода согласованного фильтра на малоапертурной сейсмической антенне «Михнево» // Сейсмические приборы. 2014. Т. 50. № 3. С. 5–18.

20. *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.

21. *Кочарян Г.Г.* Масштабный эффект в сеймотектонике // *Geodynamics&Tectonophysics*. 2014. Т. 5. № 2. С. 353–385.

22. *Кочарян Г.Г.* От землетрясений – к крипу: единство противоположностей // *Динамические процессы в геосферах*. 2015. № 7. С. 10–15.

23. *Кочарян Г.Г., Иванченко Г.Н., Кишкина С.Б.* Энергия, излучаемая сейсмическими событиями различного масштаба и генезиса // *Физика Земли*. 2016. № 4. С. 141–156.

24. *Кочарян Г.Г., Иванченко Г.Н., Кишкина С.Б.* Влияние тектонических условий на эффективность излучения сейсмических волн очагом землетрясения // *Динамические процессы в геосферах*. 2014. № 6. С. 77–86.

25. *Ружич В.В., Кочарян Г.Г., Левина Е.А.* Оценка геодинамического влияния зон коллизии и субдукции на сеймотектонический режим Байкальского рифта // *Geodynamics&Tectonophysics*. 2016. Т. 7. № 3. С. 383–406.

26. *Санина И.А., Королёв С.А., Косарев Г.Л., Ризниченко О.Ю.* Строение литосферы в зоне сочленения мегаблоков Восточно-Европейской платформы по данным функции приемника // *ДАН*. 2014. Т. 456. № 3. С. 338–341.

27. *Санина И.А., Куликов В.И., Нестеркина М.А., Константиновская Н.Л., Волосов С.Г.* Центральный регион Европейской части России и Курско-Белгородский регион / Взрывы и землетрясения на территории Европейской части России (под редакцией Адушкина В.В. и Маловичко А.А.). М.: ГЕОС, 2013. С. 140–164.

28. *Санина И.А., Нестеркина М.А., Константиновская Н.Л., Горбунова Э.М.* Идентификация нетектонических сигналов от близкорасположенных источников малоапертурной сейсмической антенной «Михнево» // *Геофизические исследования*. 2013. № 4. С. 34–45.

29. *Турунтаев С.Б., Ворохобина С.В., Мельчаева О.Ю.* Выявление техногенных изменений сейсмического режима при помощи методов нелинейной динамики // *Физика Земли*. 2012. № 3. С. 52–65.

30. *Спивак А.А.* Проявление разломных зон в геофизических полях // *Geodynamics&Tectonophysics*. 2014. Т. 5. № 2. С. 507–525.