

**Список публикаций ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Геофизический институт Владикавказского научного центра РАН» по областям исследований, соответствующим теме диссертации.**

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований:  
докторов наук – 5; кандидатов наук – 2.

1. Заалишвили В.Б., Мельков Д.А., Дзеранов Б.В. Использование дробных значений величин сейсмической интенсивности в инженерной сейсмологии // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. 2016. № 2. С. 52-60.
2. Гвишиани А.Д., Дзедоев Б.А., Агаян С.М. Интеллектуальная система распознавания FCAZM в определении мест возможного возникновения сильных землетрясений горного пояса Анд и Кавказа // Физика Земли. 2016. № 4. С. 3.
3. Рогожин Е.А., Милюков В.К. Спутниковый геодезический мониторинг и сейсмические проявления зоны Владикавказского активного разлома // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 4. С. 102-110.
4. Бергер М.Г. О некоторых особенностях истории и современного состояния исследований катастрофы на леднике Колка и в Геналдонском ущелье 2002 года // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 2. С. 117-131.
5. Харебов К.С., Баскаев А.Н., Хубежты Ш.С. Свойства параметров грунтовых движений вблизи очага // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 4. С. 120-127.
6. Чотчаев Х.О. Контроль напряженно-деформированного состояния горного массива звукометрическими и геофизическими методами // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 3. С. 129-140.
7. Чотчаев Х.О., Заалишвили В.Б., Невский Л.Н., Шемпелев А.Г. Геоморфология как признак наследственности структурных особенностей земной коры // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 1. С. 141-158.
8. Яроцкий Г.П., Чотчаев Х.О. Тектоническая предопределённость хаилинского землетрясения на юго-западе корякского нагорья // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 4. С. 144-163.
9. Геодакян Э.Г., Карапетян Дж.К., Заалишвили В.Б., Оганесян С.М., Саргсян С.Н. Спектральный анализ сейсмических воздействий в ближней зоне сильного землетрясения и особенности проявления // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 4. С. 164-171.
10. Голик В.И., Бурдзиева О.Г. Геофизический мониторинг состояния горного массива при разработке пологих и наклонных рудных тел //
11. Заалишвили В.Б., Кануков А.С., Мельков Д.А. О возможной взаимосвязи изменения гравитационного поля и уровня микросейсмических колебаний с

- сейсмическими событиями // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 2. С. 20-26.
12. Заалишвили В.Б., Чотчаев Х.О. Классификация естественных электромагнитных полей. Исследования методом теллурических токов // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 2. С. 27-34.
  13. Забирченко Д.Н., Круткин Л.Л. Анализ взаимосвязи циклических вариаций геофизических полей с воздействием приливных деформаций по данным наблюдений ЕИЭМПЗ в Северо-Кавказском сейсмоактивном регионе // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 2. С. 35-47.
  14. Бурдзиева О.Г., Голик В.И. Моделирование напряженности скальных массивов при подземной добыче руд методом фотоупругости // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 1. С. 38-47.
  15. Заалишвили В.Б., Бергер М.Г., Малиев И.Н., Мельков Д.А., Кануков А.С., Макиев В.Д. Развитие системы инструментального мониторинга Казбекского вулканического центра // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 4. С. 44-51.
  16. Заалишвили В.Б., Магкоев Т.Т., Мельков Д.А., Морозов Ф.С. Механизмы формирования нелинейно-неупругих явлений обусловленных наноразмерными частицами среды при интенсивных воздействиях // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 1. С. 48-60.
  17. Заалишвили В.Б., Чотчаев Х.О. Комплексный анализ геологических данных и скоростной модели ММЗ на разрезах Центрального Кавказа // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 4. С. 52-67.
  18. Заалишвили В.Б., Гусева Т.В., Розенберг Н.К., Мельков Д.А. Вопросы практической реализации геодезического мониторинга на примере владикавказского геодинамического прогнозного полигона // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 3. С. 58-64.
  19. Закс Т.В., Кануков А.С., Малиев И.Н., Мельков Д.А., Туаев Г.Э., Тучашвили Д.Б. Мониторинг экогеофизических факторов окружающей среды г. Владикавказа // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 4. С. 68-74.
  20. Музаев И.Д. Математическое моделирование сейсмических колебаний системы, состоящей из дамбы обвалования хвостохранилища, материала отложения (хвосты) и подподошвенных грунтовых слоев // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 1. С. 79-90.
  21. Тотиева Ж.Д. Аналитико-численное исследование распространения плоских сейсмических волн в вязкоупругих нелинейных средах // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 2. С. 86-96.
  22. Чотчаев Х.О., Невская Н.И., Невский Л.Н. Генетические типы экзогенных геологических процессов, характерных для горных территорий Центрального Кавказа и состояние качества подземных пресных вод // Геология и геофизика Юга России. 2016. № 2. С. 97-116.
  23. Голик В.И., Исмаилов Т.Т., Страданченко С.Г., Лукьянов В.Г. Охрана искусственных массивов от сейсмического воздействия при подземной добыче руд // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2016. Т. 327. № 4. С. 6-15.

24. Годустов И.С., Заалишвили В.Б. Снижение сейсмического риска при проектировании цокольных этажей на основе использования эффективной схемы сейсмоизоляции в условиях Северного Кавказа // ГФИ ВНЦ РАН. Владикавказ. ISBN: 978-5-904868-02-4. 2016. 144 с.
25. Абдулкаримова А.М., Абубакарова Э.А., Адилов З.А., Айдамирова З.Г., Алахвердиев Ф.Д., Александровская О.А., Алиев И.И., Алита С.Л., Андреев В.М., Антонов В.А., Архиреева И.Г., Асманов О.А., Ахматханов Р.С., Ахмедова М.М., Ащепкова Е.А., Бадаев С.В., Банкурова Р.У., Батукаев Н.С., Бачаева Т.Х., Беляев Е.В. и др. Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа // Грозненский рабочий. Грозный. ISBN: 978-5-9905617-5-5. 2016. Том 5. 698 с.
26. Бергер М.Г. Катастрофическая пульсация ледника Колка и вопросы теории развития пульсирующих ледников. Вопросы истории и методики изучения катастрофической пульсации Ледника Колка // ООО "НИПКЦ Восход-А". Москва. ISBN: 978-5-93055-398-7. 2016. Том 1. 224 с.
27. Бергер М.Г. Катастрофическая пульсация ледника Колка и вопросы теории развития пульсирующих ледников. Природа катастрофической пульсации Ледника Колка: факторы и механизмы // ООО "НИПКЦ Восход-А". Москва. ISBN: 978-5-93055-399-4. 2016. Том 2. 460 с.
28. Бергер М.Г. Катастрофическая пульсация ледника Колка и вопросы теории развития пульсирующих ледников Особенности развития Ледника Колка и других пульсирующих горных ледников: теоретические и прикладные аспекты // ООО "НИПКЦ Восход-А". Москва. ISBN: 978-5-93055-400-7. 2016. Том 3. 360 с.
29. Голик В.И., Исмаилов Т.Т. Мониторинг сейсмических воздействий при взрывной отбойке руд // Цветная металлургия. 2016. № 2. С. 29-36.
30. Заалишвили В.Б. Сейсмическое микрорайонирование современной урбанизированной территории (на примере г. Владикавказа) // Труды Института геологии Дагестанского научного центра РАН. 2016. № 66. С. 174-188.
31. Бергер М.Г. Об основных признаках Колкинской катастрофы 2002 года как показателях взрывоподобного направленного газодинамического выброса ледника Колка // Труды СКГМИ (ГТУ). 2016. № 23. С. 56-59.
32. Gvishiani A.D., Dzeboev V.A., Sergeeva N.A., Rybkina A.I. Recognition of moderate earthquake-prone areas in Crimea and western part of the North Caucasus // Исследования по геоинформатике: труды Геофизического центра РАН. 2016. Т. 4. № 2. С. 56
33. Dzeboev V.A., Krasnoperov R.I., Sidorov R.V. Recognition of earthquake-prone areas in Kamchatka based on the Clusterizational research of earthquake epicenter // Исследования по геоинформатике: труды Геофизического центра РАН. 2016. Т. 4. № 2. С. 57.
34. Dzeboev V.A., Agayan S.M., Krasnoperov R.I., Nikolov B.P. Seismic activity monitoring of California based on the methods of discrete mathematical analysis // Исследования по геоинформатике: труды Геофизического центра РАН. 2016. Т. 4. № 2. С. 58.

35. Бурдзиева О.Г., Заалишвили В.Б., Закс Т.В. Экологический риск территории в условиях высокой сейсмической опасности // В книге: Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. Грозненский рабочий. Грозный. 2016. С. 239-247.
36. Заалишвили В.Б., Дзеранов Б.В., Архиреева И.Г. Оценка сейсмической опасности и стратегия управления сейсмическим риском на Кавказе // В книге: Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. Грозненский рабочий. Грозный. 2016. С. 293-302.
37. Заалишвили В.Б., Кануков А.С. Разработка модели информационных систем обеспечения градостроительной деятельности с учетом сейсмического риска // В сборнике: Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. Грозненский рабочий. Грозный. 2016. С. 303-308.
38. Заалишвили В.Б., Мельков Д.А., Кануков А.С., Дзедоев Б.А., Габараев А.Ф. Мониторинг опасных природно-техногенных процессов на территории РСО-А // В книге: Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. Грозненский рабочий. Грозный. 2016. С. 309-314.
39. Заалишвили В.Б., Мельков Д.А., Кануков А.С., Дзедоев Б.А., Габараев А.Ф. Параметризация сейсмических воздействий на основе спектрально-временной модели колебаний // В книге: Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. Грозненский рабочий. Грозный. 2016. С. 315-321.