

**Список трудов СОКОЛОВА СЕРГЕЯ ЮРЬЕВИЧА**

*( в.н.с., к.ф.м.н. )*

1. Соколов С.Ю. О влиянии спектра шума на отношение сигнал/помеха при корреляционном выделении сейсмических сигналов в океане.//Океанология, т.25, н.1, 1985, с.162-165.
2. Непрочнов Ю.П., Седов В.В., Островский А.А., Соколов С.Ю. Результаты экспериментов по накоплению сейсмических сигналов от стационарного пневмоизлучателя на западном побережье Каспийского моря.//Океанология, т.25, н.2, 1985, с.319-324.
3. Непрочнов Ю.П., Соколов С.Ю. Использование пневматических излучателей сейсмических волн для создания сложных сигналов.//Тезисы докладов Всесоюзного совещания по техническим средствам и методам изучения океанов и морей, (Геленджик, 22-26 Апреля 1985), М., АН СССР ИО, 1985, с.29.
4. Соколов С.Ю., Ефимов В.Н. Расчет параметров группы пневмоизлучателей, создающей сложный сигнал.//В кн.: Современные геофизические исследования. Материалы 3-й Всесоюзной конференции молодых ученых, (Суздаль, 2-5 апреля 1986), т.2, М., Наука, ИФЗ АН СССР, 1987, с.200-203.
5. Ефимов В.Н., Ефимов П.Н., Побержин В.М., Соколов С.Ю. Управляемый пневмозатвор источника сейсмических сигналов.//А.С. СССР 1434991, G 01 V 1/04 09.10.86, заявка 4142646/31-25.
6. Островский А.А., Соколов С.Ю., Рыкунов Л.Н. Низкочастотные вариации донного сейсмического шума.//Вулканонология и сейсмология, 1988, н.6, с.103-107.
7. Соколов С.Ю. Накопление и численное моделирование сигналов для ГСЗ на море. //Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 04.00.22 - Геофизика, М., ВНИИ Геоинформсистем, 1990, 25 стр.
8. Соколов С.Ю., Ефремов В.Н. Постановка задач синтезирования импульса заданной формы от группы сейсмических источников.//МинГео СССР, МНТК Геос, ВНИИ Геоинформсистем.// В кн.: Геологические, геофизические и геохимические информационные системы, Вып.1, Геофизические и геохимические процессы и поля, аппаратные комплексы, М., 1990, с.76-80.
9. Соколов С.Ю. О некоторых перспективах увеличения детальности и глубины исследования методом глубинного сейсмического зондирования на море.// Океанология, 1993, т.33, н.2, с.294 - 298.
10. Пейве А.А., Зителлини Н., Перфильев А.С., Мазарович А.О., Разницын Ю.Н., Турко Н.Н., Симонов В.А., Аверьянов С.Б., Бортолуци Д., Булычев А.А., Гасперини Л., Гилод Д.А., Гладун В.А., Евграфов Л.М., Ефимов В.Н., Колобов В.Ю., Лиджи М., Лодоло Э., Перцев А.Н., Соколов С.Ю., Шуто Ф. Строение Срединно-Атлантического хребта в районе тройного сочленения Буве.// Доклады Академии Наук, 1994, том 338, н.5, с.645-648.
11. Mazarovich A.O., Sokolov S.Yu. Unusual Modern Fractures Cut the Rift Valley in the Bouvet Island Region.// Theses of 5-th Zonenshain Conference on Plate Tectonics, Moscow, November 22-25, 1995, p.17.
12. Мазарович А.О., Пейве А.А., Зителлини Н., Перфильев А.С., Разницын Ю.Н., Турко Н.Н., Симонов В.А., Аверьянов С.Б., Бортолуци Д., Булычев А.А., Гасперини Л., Гилод Д.А., Гладун В.А., Евграфов Л.М., Ефимов В.Н., Колобов В.Ю., Лиджи М., Лодоло Э., Перцев А.Н., Соколов С.Ю., Шуто Ф. Морфоструктура района острова Буве.// Доклады Академии Наук, 1995, том 342, н.3, с.354-357.
13. Cruise Report Strakhov-18, Bouvet Triple Junction (February - May 1994), Bouvet Cruise

- Scientific Party (including Sokolov S.Yu.), IX Italian Antarctic Expedition 1993-1994, Field Data Reports, Roma, 1995, p.46-53.
14. Ефимов В.Н., Соколов С.Ю., Ефимов П.Н., Гасперини Л., Лиджи М. Особенности строения поперечного хребта в пассивной части разлома Романш.// Доклады Академии Наук, 1996, том 348, н.6, с.786-789.
  15. Gasperini L., Bonatti E., Ligi M., Sartori R., Borsetti A., Negri A., Ferrari A. and Sokolov S.Yu. Stratigraphic numerical modelling of a carbonate platform on the Romanche transverse ridge, equatorial Atlantic.// Marine Geology, Vol.136, Issue 3-4, Jan.1997, p. 245-257.
  16. Мазарович А.О., Кольцова А.В., Соколов С.Ю., Ефимов В.Н. Строение пассивной части разлома Страхова на востоке Срединно-Атлантического хребта.// Доклады Академии Наук, 1996, том 349, н.4, с.511-515.
  17. Efimov V.N., Koltsova A.V., Beresnev A.F., Golod V.M., Sokolov S.Yu., Zakharov M.V., The structure of sedimentary cover from Single-Channel Seismic Profiling data.// Equatorial Segment of the Mid-Atlantic Ridge, Intergovernmental Oceanographic Commission, Technical series n.46, UNESCO, 1996, p.19-24.
  18. Мазарович А.О., Агапова Г.В., Ефимов В.Н., Лиджи М., Соколов С.Ю., Турко Н.Н., Рихтер А.А. Пассивные части трансформных разломов Атлантического океана между 16° с.ш. и экватором.//Геотектоника, 1997, н.5, с.85-94.
  19. Mazarovich A.O., Agapova G.V., Efimov V.N., Sokolov S.Yu., Turko N.N., Shapovalova K.O. New Data on Fault Structure of Tropical Atlantic.// Thesises of 6-th Zonenshain Conference on Plate Tectonics. Moscow. February 15-16. 1998. p.17-18.
  20. Mazarovich A.O., Sokolov S.Yu., Shapovalova K.O., Efimov V.N., Agapova G.V., Turko N.N. The Project of the Digital Geological-Geophysical Atlas of Tropical Atlantic.// Thesises of 6-th Zonenshain Conference on Plate Tectonics. Moscow. February 15-16. 1998. p.18.
  21. Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Новейшие деформации осадочного чехла в пассивных частях разломов Архангельского, Долдрамс и Вернадского (Атлантический океан).// Доклады Академии Наук. 1997. том 357. н.6. с.801-804.
  22. Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Тектоническое положение гидротермальных полей на срединно-атлантическом хребте.// Литология и полезные ископаемые. 1998. н.4. с.436-439.
  23. Мазарович А.О., Соколов С.Ю., Шаповалова К.О., Ефимов В.Н., Агапова Г.В., Турко Н.Н. Проект геолого-геофизического атласа тропической Атлантики.// Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты. Материалы 31 Тектонического совещания. Том 1. М.: ГЕОС. 1998. С. 319-321.
  24. Мазарович А.О., Агапова Г.В., Ефимов В.Н., Соколов С.Ю., Турко Н.Н., Шаповалова К.О. Особенности строения разломов тропической Атлантики.// Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты. Материалы 31 Тектонического совещания. Том 1. М.: ГЕОС. 1998. С. 317-319.
  25. Булычев А.А., Гасперини Л., Гилод Д.А., Зиттелини Н., Кульков Е.Ю., Ладоло Э., Лиджи М., Мазарович А.О. Соколов С.Ю., Шрейдер А.А. Спрединг восточной части Африкано-Антарктического хребта по данным детальных геомагнитных исследований в районе о. Буве.// Океанология. 1998. Т.38. N 3. С. 445-452.
  26. Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Разломы Ангольской котловины.// Российский журнал наук о Земле. 1999 Март. Т.1. N.3.
  27. Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Тектоника центральной Атлантики: разломы, вулканические сооружения и деформации океанической коры.// РАСОН'99. Тезисы симпозиума. Июнь 23-25, 1999. РАН. Москва. с.131.
  28. Соколов С.Ю. Корреляция мантийной аномалии Буге и результатов сейсмической

- томографии верхней мантии центральной Атлантики.// РАСОН'99. Тезисы симпозиума. Июнь 23-25, 1999. РАН. Москва. с.187.
29. Агапова Г.В., Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Вклад России в изучение дна Мирового океана.// РАСОН'99. Тезисы симпозиума. Июнь 23-25, 1999. РАН. Москва. с.314.
  30. Fabretti P., Bonatti E., Peyve A., Brunelli D., Cipriani A., Dobrolyubova X., Efimov V., Erofeev S., Gasperini L., Hanley J., Ligi M., Perfiliev A., Rastorguev V., Raznitsyn Yu., Savelieva G., Semjenov V., Simonov V., Sokolov S.Yu., Skolotnev S., Susini S., Vekentyev I. First results of cruise S19 (PRIMAR Project): petrological and structural investigations of the Vema Transverse Ridge (equatorial Atlantic).// *Giornale di Geologia (Bologna)*, ser. 3a. vol.60. 1998. p.3-16.
  31. Соколов С.Ю., Ефимов В.Н., Мазарович А.О., Аверьянов С.Б., Ерофеев С.А., Евграфов Л.М., Бортолоцци Д., Гасперини Л., Лиджи М. Строение осадочного чехла на западе Африкано-Антарктического хребта (южная Атлантика).// Доклады Академии Наук. 1999. том 366. н.2. с.231-235.
  32. Пушаровский Ю.М., Мазарович А.О., Меланхолина Е.Н., Моссаковский А.А., Пейве А.А., Перфильев А.С., Разницин Ю.Н., Руженцев С.В., Сколотнев С.Г., Соколов С.Ю. Тектоника океанов в свете новых данных. // Проблемы геодинамики литосферы. М.: Наука. 1999. С.63-81.
  33. Пейве А.А., Турко Н.Н., Сколотнев С.Г., Сущевская Н.М., Лиджи М., Фабретти П., Мазарович А.О., Соколов С.Ю., Гилод Д.А. Тройное сочленение Буве: особенности строения и эволюции. // Проблемы геодинамики литосферы. М.: Наука. 1999. С.91-109.
  34. Дмитриев Л. В., Соколов С. Ю., Мелсон В. Г., О'Хирн Т. Плюмовая и спрединговая ассоциации базальтов и их отражение в петрологических и геофизических параметрах северной части Срединно-Атлантического хребта. // *Российский журнал наук о Земле*. 1999 Ноябрь. Т.1. N.6.
  35. Дмитриев Л. В., Базылев Б. А., Силантьев С. А., Борисов М. В., Соколов С. Ю., Буго А. Образование водорода и метана при серпентинизации мантийных гипербазитов океана и происхождение нефти. // *Российский журнал наук о Земле*. 1999 Ноябрь. Т.1. N.6.
  36. Peyve A., Bonatti E., D. Brunelli, A. Chilikov, A. Cipriani, K. Dobrolyubova, V. Efimov, S. Erofeev, V. Ferrante, L. Gasperini, R. Hekinian, M. Ligi, G. Maurizio, A. Mazarovich, A. Perfiliev, Y. Raznitsin, G. Savelieva, B. Sichter, V. Simonov, S. Skolotnev, S. Sokolov, N. Turko New data on some major MAR structures: preliminary results of R/V Akademik Nikolaj Strakhov 22 cruise. // *InterRidge News*. Vol.9 (2). Fall 2000. p. 28.
  37. Дмитриев Л. В., Силантьев С. А., Плечова А. А., Соколов С. Ю. Сравнение базальтового магматизма в условиях разной скорости спрединга на примере Срединно-Атлантического хребта (САХ) и Восточно-Тихоокеанского поднятия (ВТП). // *Российский журнал наук о Земле*. Том 2, № 3, Декабрь 2000.
  38. Мазарович А.О., Пейве А.А., Добролюбова К.О., Разницин Ю.Н., Савельева Г.Н., Сколотнев С.Г., Соколов С.Ю., Турко Н.Н., Симонов В.А., Ковязин С.В. Перспективность района разлома Сьерра-Леоне (Центральная Атлантика) на открытие гидротермального поля. // *Геология и геофизика срединно-океанических хребтов*. Российское отделение InterRidge. (23-25 мая 2001 г.). с. 61.
  39. Мазарович А.О., Соколов С.Ю., Турко Н.Н., Добролюбова К.О., Ефимов В.Н. Рельеф и деформации океанической коры в пассивных частях трансформных разломов в котловине Зеленого Мыса. // *Геология и геофизика срединно-океанических хребтов*. Российское отделение InterRidge. (23-25 мая 2001 г.). с. 39.
  40. Мазарович А.О., Соколов С.Ю., Агапова Г.В., Добролюбова К.О., Ефимов В.Н. Оценка возможности получения новой научной информации в результате компьютерной

- обработки карт (на примере активной части разлома Сан-Паулу). // Геология и геофизика срединно-океанических хребтов. Российское отделение InterRidge. (23-25 мая 2001 г.). с. 38.
41. Дмитриев Л.В., Соколов С.Ю., Короновский Н.В., Соколов Н.С. Миграция Азорского суперплюма по данным о корреляции петрологических и геофизических параметров. // Геология и геофизика срединно-океанических хребтов. Российское отделение InterRidge. (23-25 мая 2001 г.). с. 11.
  42. Мазарович А. О., Соколов С. Ю., Агапова Г. В., Добролюбова К. О., Ефимов В. Н. Компьютерные технологии как инструмент получения новой информации о строении океанических разломов (на примере активной части разлома Сан-Паулу, Центральная Атлантика). // Российский журнал наук о Земле. Vol. 3, No. 1, Март 2001.
  43. L.V.Dmitriev, B.A.Bazylev, M.V.Borisov, H.Bougault, S.A.Silantiev, S.Yu.Sokolov The serpentinization of the oceanic mantle peridotites and the Earth fluid regime. // European Geophysical Society. 26<sup>th</sup> General Assembly. 2001. Geoph. Res. Abs. 3. 795.
  44. L.V.Dmitriev, N.V. Koronovsky, S.Yu. Sokolov, N.S. Sokolov Tectonic-magmatic history of the North Atlantic lithosphere formation by the isochrone gravity profiling. // European Geophysical Society. 26<sup>th</sup> General Assembly. 2001. Geoph. Res. Abs. 3. 818.
  45. L.V.Dmitriev, S.A. Silantiev, S.Yu. Sokolov Plume and spreading TOR assemblages, spreading rate, ridge segmentation and geophysical fields distribution. // European Geophysical Society. 26<sup>th</sup> General Assembly. 2001. Geoph. Res. Abs. 3. 819.
  46. Мазарович А.О., Добролюбова К.О., Ефимов В.Н., Соколов С.Ю., Турко Н.Н. Рельеф и деформации океанической коры южнее островов Зеленого Мыса (Атлантический океан). // Докл.РАН. 2001. Т. 379. № 3. С.362-366.
  47. Дмитриев Л.В., Соколов С.Ю. Распределение плюмовых и спрединговых ассоциаций базальтов в глобальной системе срединно-океанических хребтов // Theses of 7-th Zonenshain Conference on Plate Tectonics. Moscow-S.Peterburg. October 30-31. 2001. p. 31.
  48. Мазарович А.О., В.А.Симонов, А.А.Пейве, С.В. Ковязин, Г.А. Третьяков, Ю.Н.Разницин, Г.Н.Савельева, С.Г.Сколотнев, С.Ю.Соколов, Турко Н.Н. Гидротермальная минерализация разлома Сьерра-Леоне (Центральная Атлантика) // Литология и полезные ископаемые. 2001. № 5. С. 526 – 533.
  49. Мазарович А.О., Добролюбова К.О., Ефимов В.Н., Соколов С.Ю., Турко Н.Н. Разлом Богданова в Центральной Атлантике - первое описание (рельеф и осадки) // Геотектоника. 2001. № 6. С. 75-83.
  50. Пейве А.А., Добролюбова К.О., Ефимов В.Н., Киприани А., Лиджи М., Мазарович А.О., Перфильев А.С., Разницин Ю.Н., Савельева Г.Н., Симонов В.А., Сколотнев С.Г., Соколов С.Ю., Турко Н.Н. Особенности строения района разлома Сьерра-Леоне (Центральная Атлантика) // Докл.РАН. 2001. Т. 377. № 6. С.803-806.
  51. Dmitriev L.V., Sokolov S.Yu., Sokolov N.S. Migration of the Azores superplume: geophysical and petrologic evidence // Russian Journal of Earth Sciences. Vol. 3. # 6. December 2001. P. 395-404.
  52. Mazarovich A.O., Sokolov S.Yu., Turko N.N., Dobrolyubova K.O. Seafloor topography and structure of the rift zone of the Mid-Atlantic Ridge between 5° and 7°18'N. // Russian Journal of Earth Sciences. Vol. 3. # 5. November 2001. P. 353-370.
  53. Mazarovich A.O., Sokolov S.Yu. Hydrothermal fields in the Mid-Atlantic ridge: Setting and prospects for futher discoveries. // Russian Journal of Earth Sciences. Vol. 4. # 6. December 2002. P. 423-431.
  54. Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Разломные зоны северо-западного простирания

- Центральной Атлантики // Геотектоника. 2002. № 3. с. 87-94.
55. Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Сульфидоносность Срединно-Атлантического хребта. // R-ridge-03. Рабочее совещание российского отделения InterRidge. Москва. 1-3 октября 2003. ГЕОХИ РАН. С. 30.
56. Дмитриев Л.В., Соколов С.Ю. Плюмовые и спрединговые ассоциации базальтов в глобальной системе срединно-океанических хребтов. // Мантийные плюмы и металлогения. Материалы международного симпозиума. 4-7 сентября 2002 г. Петрозаводск-Москва. 2002. с. 90.
57. Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Контроль разломными зонами северо-западного простирания рельефа Срединно-Атлантического хребта и внутриплитовой сейсмичности. // R-ridge-03. Рабочее совещание российского отделения InterRidge. Москва. 1-3 октября 2003. ГЕОХИ РАН. С. 31.
58. Дмитриев Л.В., Соколов С.Ю. Геодинамика трех контрастных типов магматизма океана и их отражение в данных сейсмотомографии // Петрология. 2003. том 11. № 6. с. 655-672.
59. Mazarovich A.O., Sokolov S.Yu. Tectonic subdivision of the Chukchi and East Siberian Seas. // Russian Journal of Earth Sciences. Vol. 5. # 3. June 2003. P. 185-202.
60. Дмитриев Л.В., Соколов С.Ю., Мелсон В.Г., О'Хеарн Т., Плечова А.А., Ярославич Е. Петрология Восточно-Тихоокеанского поднятия // Межд. Геолого-Геофизический Атлас Тихого океана. Изд. МОК ЮНЕСКО. Москва-С.-Петербург, 2003. с. 85.
61. Лукина Н.В., Патык-Кара Н.Г., Соколов С.Ю. Неотектонические структуры и активные разломы Арктического шельфа России.// Геология и минеральные ресурсы шельфов России. Атлас под ред М.Н.Алексеева. М.: Научный мир, 2004. Листы 3-3, 3-4.
62. Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Анизотропия внутриплитных деформаций Атлантического океана // Современные проблемы геологии. М.: Наука. 2004. С. 221-250 (Тр.ГИН. В. 565)
63. Dmitriev L.V., Sokolov N.S., Sokolov S.Y. Statistical estimation of the geophysical fields and basalt assemblages distribution in the Central Atlantic. // Goldschmidt-2004 (Copenhagen, June 5-11, 2004). Abstract volume. 2004. P. A709
64. Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Неоднородность внутриплитных деформаций Атлантического океана // Тектоника земной коры и мантии. Тектонические закономерности размещения полезных ископаемых. Материалы XXXVIII Тектонического совещания. Том. 1. М.: ГЕОС. 2005. С. 400-403.
65. Соколов Н.С., Соколов С.Ю., Дмитриев Л.В. Геодинамическое районирование литосферы центральной Атлантики по данным кластерного анализа геолого-геофизических параметров и данным о локализации главных петрологических типов базальтов // Russian-RIDGE Abstract volume. VII Okeangeologia. St. Petersburg. 6-8 June 2005. P 25-26.
66. Дмитриев Л.В., Соколов С.Ю., Плечова А.А., Мелсон В.Дж., О'Хирн Т. Новые данные по петрологии и геодинамике базальтов мировой системы срединно-океанических хребтов // Russian-RIDGE Abstract volume. VII Okeangeologia. St. Petersburg. 6-8 June 2005. P P 16-17.
67. Мазарович А.О., Соколов С.Ю. Проблемы тектоники окраинных морей северо-востока России // Геология морей и океанов: Тезисы докладов XVI Международной научной школы по морской геологии. Т. П. - М.: ГЕОС. 2005. - С. 315.
68. Леонов М.Г., Хаин В.Е., Балуев А.С., Зайончек А.В., Кузмичев А.Б., Мазарович А.О., Полякова И.Д., Соколов С.Д., Соколов С.Ю., Хуторской М.Д. Тектоника и нефтегазоносность Арктической пассивной окраины: проблемы и решения // Тезисы Междунар. Науч.-техн. Конференции "Нефть, газ Арктики". Москва. 27-29 июня 2006 г. М.: РГУ нефти и газа им. Губкина. 2006 С. 16-17.

69. Дмитриев Л.В., Соколов С.Ю., Плечова А.А. Статистическая оценка вариаций состава и Р-Т условий эволюции базальтов срединно-океанических хребтов и их региональное распределение // Петрология. 2006. Том.14. №3. С.227-247.
70. Соколов С.Ю. Прогнозная карта мощности осадочного чехла Восточно-Сибирского моря по данным спутниковой альтиметрии // Доклады РАН. 2008. Т. 418. № 5. С. 655–659.
71. К.О. Добролюбова, Н.П. Чамов, С.Ю. Соколов Новые данные по геоморфологии северного сегмента хребта Книповича // ГЕОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ. Материалы XVII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Москва, 12-16 ноября 2007 г. Том IV. М.: Геос, 2007. С.68-70.
72. А.В. Зайончек, К.О. Добролюбова, А.А. Пейве, С.Ю. Соколов, Н.П. Чамов, Э.П. Родионова, В.Ю. Лаврушин, А.Е. Ескин, Н.М. Суцевская, В.Н. Ефимов, А.С. Абрамова, Ю.Е. Барамыков, Ю.А. Зарайская, А.С. Пономарев, Е.А. Летягина, Ю.Я. Маликина, А.Д. Мутовкин, В.В. Усов, А.А. Черных, К.П. Ямпольский Новые данные о строении континентальной окраины Атлантического океана западнее архипелага Шпицберген Книповича // ГЕОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ. Материалы XVII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Москва, 12-16 ноября 2007 г. Том IV. М.: Геос, 2007. С.82-84.
73. С.Г. Сколотнев, С.Ю. Соколов, А.А. Пейве, Н.Н. Турко Особенности аккреции коры в осевой части Срединно-Атлантического хребта в районе плавления аномальной мантии вблизи разлома Мартин Вас (Южная Атлантика) // ГЕОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ. Материалы XVII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Москва, 12-16 ноября 2007 г. Том IV. М.: Геос, 2007. С.250-252.
74. Сколотнев С.Г., Турко Н.Н., Соколов С.Ю., Пейве А.А., Цуканов Н.В., Колодяжный С.Ю., Чамов Н.П., Барамыков Ю.Е., Пономарев А.С., Ефимов В.Н., Ескин А.Е., Петрова В.В., Головина Л.А., Лаврушин В.Ю., Летягина Е.А., Шевченко Е.П., Кривошея К.В., Зотов Л.В. Новые данные о геологическом строении зоны сочленения Зеленомысского поднятия, котловины Зелёного мыса и подводных гор Батиметристов (Центральная Атлантика). // Докл. РАН. 2007. Т. 416. № 4. С. 525–529.
75. А.А. Peyve, A.V. Zayonchek, N.P. Chamov, N.M. Sushchevskaya, S.Yu. Sokolov, E.P. Radionova, V.Yu. Lavrushin, K.O. Dobrolyubova, A.E. Eskin Northern part of Knipovich ridge geological structure // Russian-RIDGE Abstract volume. IGEM RAS. Moscow. 5-7 June 2007. P. 28.
76. S.Yu. Sokolov, N.S. Sokolov Transoceanic East-West zones with “forearc” properties cross MAR and abyssal plains of Atlantic Ocean // Russian-RIDGE Abstract volume. IGEM RAS. Moscow. 5-7 June 2007. P. 35-36.
77. Соколов С.Ю. Новый механизм горизонтального движения тектонически активных масс земной коры и литосферы // Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики. Материалы XLI Тектонического совещания. Том. 2. М.: ГЕОС. 2008. С. 278-282.
78. Сколотнев С.Г., Колодяжный С.Ю., Соколов С.Ю., Цуканов Н.Н., Чамов Н.П. Неотектоника активных сегментов окраинно-океанических областей атлантического типа (восточный фланг Центральной Атлантики) // Фундаментальные проблемы геотектоники. Области активного тектогенеза в современной и древней истории Земли. Материалы XL Тектонического совещания. Том. 2. М.: ГЕОС. 2007. С. 205-208.
79. Sokolov S.Yu., Sokolov N.S., Dmitriev L.V. Geodynamic zonation of the Atlantic Ocean lithosphere: Application of cluster analysis procedure and zoning inferred from geophysical data // Russian Journal of Earth Sciences. 2008. V. 10. ES4001, doi:10.2205/2007ES000218. P.1-30

80. Чамов Н.П., Добролюбова К. О., Пейве А.А., Соколов С.Ю. Признаки присутствия газогидратов в верхней части осадочного чехла на бортах разломной зоны Моллой (пролив Фрама, Норвежско-Гренландский бассейн) // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 2008. Т. 83. Вып. 2. С.51-60.
81. Sokolov S.Y. Horizontal plates movements could be explained by redistribution of geological masses to have diagonal values of inertia tensor. 33 IGC. Oslo. 2008. 6-14 August. Abstract Volume. STT-09 New concepts in global tectonics. 1350861.
82. Леонов М.Г., Балувев А.С., Кузмичев А.Б., Леонов Ю.Г., Мазарович А.О., Полякова И.Д., Соколов С.Д., Соколов С.Ю., Хаин В.Е., Хуторской М.Д. Тектоника арктического шельфа России в исследованиях Геологического института РАН // Нефть, газ Арктики. Мат-лы международ. науч.-техн. конференции под ред. В.П.Гаврилова. М.: Интерконтакт Наука. 2007. С. 12-34.
83. Соколов С.Ю. Тектонические элементы Арктики по данным мелкомасштабных геофизических полей // Геотектоника. 2009. № 1. С. 23-38.
84. Сколотнев С. Г., Колодяжный С. Ю., Цуканов Н. В., Чамов Н. П., Соколов С. Ю. Неотектонические структуры в зоне сочленения Зеленомысского поднятия и абиссальной котловины Зеленого Мыса (Центральная Атлантика) // Геотектоника. 2009. № 1. С. 59-77.
85. Мазарович А.О., Соколов С.Ю., Абрамова А.С., Зарайская Ю.А., Ефимов В.Н., Мороз Е.А. Рельеф севера Баренцева моря и континентального склона Северного Ледовитого океана // Геология полярных областей Земли. Материалы XLII Тектонического совещания. Т. 2. М.: ГЕОС. 2009. С.27-29.
86. Соколов С.Ю. Остаточные аномалии Буге акватории Арктики - источник дополнительной информации о тектоническом строении фундамента // Геология полярных областей Земли. Материалы XLII Тектонического совещания. Т. 2. М.: ГЕОС. 2009. С.199-202.
87. Зайончек А.В., Мазарович А.О., Лаврушин В.Ю., Соколов С.Ю., Хуторской М.Д., Абрамова А.С., Алиулов Р.Х., Ахмедзянов В.Р., Зарайская Ю.А., Ермаков А.В., Ефимов В.Н., Мороз Е.А., Пейве А.А., Прохоров Д.А., Радионова Э.П., Разницын Ю.Н., Разумовский А.А., Черных А.А., Ямпольский К.П. Геолого-геофизические работы 25-го рейса НИС «Академик Николай Страхов» на севере Баренцева моря и на континентальном склоне Северного Ледовитого океана // Доклады РАН. 2009. Т. 427. № 1. С. 67–72.
88. Соколов С.Ю., Мазарович А.О. Газогидраты в осадочном чехле пассивных океанических окраин: возможности прогноза по данным спутниковой альтиметрии в Атлантике и Арктике // Литология и полезные ископаемые. 2009. № 5. С. 483–492.
89. Соколов С.Ю. Аномальные механизмы очагов землетрясений вдоль Срединно-Атлантического хребта и их геодинамическая интерпретация // Russian-RIDGE VI. Сборник тезисов. ВНИИОкеанология. Санкт-Петербург. 6-7 июнь 2009. Р. 33-34.
90. Соколов С.Ю. Аномальные механизмы очагов землетрясений Атлантики и их геодинамическая интерпретация // Геология морей и океанов: Материалы XVIII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. V. М.: ГЕОС. 2009. С. 153-155.
91. Зайончек А.В., Брекке Х., Соколов С.Ю., Ермаков А.В., Ефимов В.Н., Зарайская Ю.А., Ахмедзянов В.Р., Калинин Н.Д., Кохан А.В., Мороз Е.А., Ольшанецкий Д.М., Разумовский А.А., Ямпольский К.П. Строение зоны перехода от шельфа Баренцева моря к хребту Книповича севернее о. Медвежий (Предварительные результаты работ 26-го рейса НИС «Академик Николай Страхов») // Доклады РАН. 2010. Т. 430. № 6. С. 824–829.
92. Соколов С.Ю. Структура мантии по данным томографии на трансатлантическом субширотном профиле, пересекающем САХ на широте разлома Кейн // Тектоника и

- геодинамика складчатых поясов и платформ фанерозоя. Материалы XLIII Тектонического совещания. Т. 2. М.: ГЕОС. 2010. С.293-296.
93. Kokhan A.V., Grokholsky A.L., Abramova A.S., Dubinin E.P., Sokolov S.Yu. Structure-forming deformations on Knipovich ridge (physical modeling) // Geophysical Research Abstracts. 2010. V. 12. EGU2010-7143.
  94. Зайончек А.В., Брекке Х., Соколов С.Ю., Мазарович А.О., Добролюбова К.О., Ефимов В.Н., Абрамова А.С., Зарайская Ю.А., Кохан А.В., Мороз Е.А., Пейве А.А., Чамов Н.П., Ямпольский К.П. Строение зоны перехода континент-океан северо-западного обрамления Баренцева моря (по данным 24, 25 и 26 рейсов НИС «Академик Николай Страхов», 2006-2009 гг.) // Строение и история развития литосферы. Вклад России в Международный Полярный Год. Том.4. М.: Paulsen. 2010. С.111-157.
  95. Силантьев С.А., Соколов С.Ю. Влияние реологической гетерогенности мантии под осевой зоной Срединно-Атлантического хребта на изотопно-геохимические параметры магматизма и распределение гидротермальных рудопроявлений // Новые горизонты в изучении процессов магмо- и рудообразования. Материалы научной конференции. Москва: Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (ИГЕМ РАН). 8-11 ноября 2010 г. М.: ИГЕМ РАН. 2010. С.153-154.
  96. Чамов Н.П., Соколов С.Ю., Костылева В.В., Ефимов В.Н., Пейве А.А., Александрова Г.Н., Былинская М.Е., Радионова Э.П., Ступин С.И. Строение и состав осадочного чехла района рифта Книповича и впадины Моллой (Норвежско-Гренландский бассейн) // Литология и полезные ископаемые. 2010. № 6. С. 594–619
  97. Соколов С.Ю. Маркеры действия разных геодинамических факторов в Атлантике: аномальные механизмы очагов землетрясений, плотность разломов и другие данные // Современное состояние наук о Земле. Международная конференция памяти В.Е.Хаина 1-4 февраля 2011 г., Москва, Россия. С.1767-1770.
  98. Соколов С.Ю. Тектоническая эволюция хребта Книповича по данным аномального магнитного поля // Доклады РАН. 2011. Т. 437. № 3. С. 378–383.
  99. Zayonchek A., Brekke H., Leonov Yu., Sokolov S., Mazarovich A., Khytorskoj M. The results of R/V “Academic Nikolai Strakhov” cruises in the north part of the Barents Sea and the Knipovich Ridge // NGF Abstracts and Proceedings of the Geological Society of Norway. Arctic Days. 2010. № 2. P.55
  100. Мороз Е.А., Мазарович А.О., Абрамова А.С., Ефимов В.Н., Зарайская Ю.А., Соколов С.Ю. Неотектоника северо-запада Баренцева моря // Геология и геоэкология континентальных окраин Евразии. Вып 2. М.:ГЕОС. 2010. С.161-173.
  101. Соколов С.Ю., Силантьев С.А. Зависимость интенсивности аномального магнитного поля в осевой зоне севера САХ от содержания железа в базальтах по данным составов закалочных стекол // Процессы в срединно-океанических хребтах - что нового дало первое десятилетие 21 века в их изучении? Рабочее совещание Российского отделения международного проекта Inter Ridge 1-2 июня 2011, ИГЕМ РАН, Москва. С. 79-81.
  102. Зайончек А.В., Соколов С.Ю., Мазарович А.О., Ермаков А.В., Разумовский А.А., Ахмедзянов В.Р., Баранцев А.А., Журавко Н.С., Мороз Е.А., Сухих Е.А., Федоров М.М., Ямпольский К.П. Строение зоны перехода от хребта Ховгард к плато Шпицберген (Предварительные результаты работ 27-го рейса НИС «Академик Николай Страхов») // Доклады РАН. 2011. Т. 439. № 4. С. 514–519.
  103. Ямпольский К.П., Соколов С.Ю. Особенности аномалий Буге и осадочного чехла в северной части хребта Книповича // Геология морей и океанов: Материалы XIX

- Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. V. - М.: ГЕОС. 2011. С. 224-228.
104. Соловьев А.В., Мазарович А.О., Галактионов А.А., Вержбицкий В.Е., Хисамутдинова А.И., Соколов С.Ю., Рожкова Д.В., Ольшанецкий Д.М. Новые данные о строении и эволюции Западно-Камчатского осадочного бассейна // Осадочные бассейны и геологические предпосылки прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ. Материалы XLIV Тектонического совещания. М.: ГЕОС. 2012. С. 414-418.
105. Ямпольский К. П., Соколов С. Ю. Осадочный чехол и аномалии Буге в северной части хребта Книповича // Доклады РАН. 2012. Т. 442. № 4. С. 531–535.
106. Трифонов В.Г., Соколов С.Ю. Астеносферные потоки как источник перемещения и деформации литосферы // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Материалы Второй молодежной школы семинара. М.: ИФЗ. 2011. Т. 2. С. 185-190.
107. Соколов С.Ю., Трифонов В.Г. Роль астеносферы в перемещении и деформации литосферы (эфиопско-афарский суперплюм и альпийско-гималайский пояс) // Геотектоника. 2012. № 3. с. 3–17.
108. Соколов С.Ю., А.С.Абрамова, А.О.Мазарович, Ю.А.Зарайская, Добролюбова К.О. Геодинамическая интерпретация разломов северной части хребта Книповича // Геологическая история, возможные механизмы и проблемы формирования впадин с субокеанической и аномально тонкой корой в провинциях с континентальной литосферой. Материалы XLV Тектонического совещания. М.: ГЕОС. 2013. С.212-214.
109. Соколов С.Ю., Абрамова А.С., Зарайская Ю.А., Мазарович А.О., Добролюбова К.О. Современная тектоническая обстановка северной части хребта Книповича, Атлантика // Геотектоника. 2014. № 3. с. 16–29. DOI: 10.7868/S0016853X14030060
110. Trifonov V.G., Sokolov S.Yu. Late Cenozoic tectonic uplift producing mountain building in comparison with mantle structure in the Alpine-Himalayan Belt // International Journal of Geosciences. 2014. V.5. pp. 497-518. DOI: 10.4236/ijg.2014.55047
111. Чамов Н.П., Соколов С.Ю., Зарайская Ю.А., Мороз Е.А. Картирование флюидонасыщенных осадков верхней части разреза, связанных с ними форм рельефа дна и звукорассеивающих объектов водной толщи в российском секторе Баренцева моря // Состояние арктических морей и территорий в условиях изменения климата. Сб. тез. Всерос. конф. 18-19 сентября 2014 г. Секция 3. Архангельск: ИД САФУ, 2014. С. 101-102.
112. Соколов С.Ю. Состояние геодинамической подвижности в мантии по данным сейсмотомографии и отношению скоростей Р и S волн // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2014. № 2 (24). С. 55-67.
113. Соколов С.Ю. Деформации осадочного чехла экваториальной Атлантики и их сопоставление с потенциальными полями // Тектоника и геодинамика континентальной и океанической литосферы: общие и региональные аспекты. Материалы XLVII Тектонического совещания. М.: ГЕОС, 2015. Т.2. С.172-175.
114. Чамов Н.П., Костылева В.В., Соколов С.Ю., Котельников А.Е. О возможном влиянии газоносных флюидов на состав донных отложений в районе свода Федынского (Баренцево море) // Вестник РУДН, серия *Инженерные исследования*, 2015, № 1, с. 62-72
115. Чамов Н.П., Соколов С.Ю., Мороз Е.А., Зарайская Ю.А., Абрамова А.С., Добролюбова К.О. О проекте ГИН РАН и выявление признаков скопления и разгрузки газоносных флюидов в осадочном чехле Баренцева моря // Всероссийская конференция с международным участием “Арктика - нефть и газ 2015”, 21-23 апреля 2015 г. МинОбрНауки РФ, ФАНО РФ, РГУНГ, ИПНГ РАН, 2015, с.1-2.

116. Соколов С.Ю., Зарайская Ю.А., Мазарович А.О., Соколов Н.С. Неустойчивое положение рифта в полиразломных трансформных системах (на примере разломной системы Сан-Паулу, Атлантический океан) // Внутренние океанические комплексы и гидротермальный процесс. Рабочее совещание Российского отделения международного проекта InterRidge 1-2 июня 2015, ИГЕМ РАН, Москва. С. 57-58.
117. Трифонов В.Г., Соколов С.Ю. На пути к постплейт-тектонике // Вестник РАН. 2015. Т.85. № 7. с. 605–615
118. Trifonov V.G., Sokolov S.Yu., Bachmanov D.M. Neotectonic uplift and mountain building in the Alpine-Himalayan Belt. Lambert Academic Publishing. 2015. 164 p. ISBN-13: 978-3-659-61748-5.
119. Соколов С.Ю., Абрамова А.С. Картирование вертикальных амплитуд разломов в глубоководной части океана по данным высокочастотного профилографа // Геология морей и океанов: Материалы XXI Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. V. - М.: ГЕОС. 2015. С. 252-255.
120. Соколов С.Ю. Сдвиговый фактор тектогенеза в Атлантическом океане и его связь с геодинамическим состоянием верхней мантии и внутриплитными деформациями // Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых областей и платформ. Материалы XLVIII Тектонического совещания. М.: ГЕОС, 2016. Т.2. С.178-184.
121. Sokolov S.Yu., Mazarovich A.O. Cluster analysis of geological and geophysical parameters of the Arctic region as the base for geodynamic interpretation // Geodynamics & Tectonophysics. 2016. V.7 N.1. p.59–83.
122. Соколов С. Ю., Зарайская Ю. А., Мазарович А. О., Ефимов В. Н., Соколов Н. С. Пространственная неустойчивость рифта в полиразломной трансформной системе Сан-Паулу, Атлантический океан // Геотектоника. 2016. № 3. с. 3–18
123. Абрамова А. С., Соколов С. Ю., Мороз Е. А. Картирование неотектонических элементов в условиях срединно-океанического хребта по данным высокочастотного профилографа // Материалы V Международной конференции молодых ученых и специалистов «Новое в гео-логии и геофизике Арктики, Антарктики и Мирового океана», посвященная 100-летию со дня рождения В. Н. Соколова / Отв. ред. Д. Е. Доречкина. СПб.: ФГБУ «ВНИИОкеангеология», 2016. с.80-81
124. Соколов С. Ю. Особенности тектоники Срединно-Атлантического хребта по данным корреляции поверхностных параметров с геодинамическим состоянием верхней мантии // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2016. № 4 (32). С. 88-105.
125. Соколов С.Ю., Абрамова А.С., Зарайская Ю.А., Мороз Е.А. , Добролюбова К.О. Процессы эволюции литосферы в районе архипелага Земля Франца-Иосифа по данным картирования донных обнажений магматических тел // Мониторинг. Наука и Технологии. 2016. № 4(29). С. 14-19.
126. Соколов С. Ю. Деформации осадочного чехла Экваториальной Атлантики и их сопоставление с потенциальными полями // Геотектоника. 2017. № 1. с. 81–96
127. Костылева В.В., Чамов Н.П., Ляпунов С.М., Соколов С.Ю., Котельников А.Е. Состав и происхождение послеледниковых донных осадков центральной и северо-восточной части Баренцева моря (Российский сектор) // Вестник РУДН. серия Инженерные исследования. 2016. № 3. С.52-63
128. Соколов С.Ю., Абрамова А.С., Зарайская Ю.А., Мороз Е.А. , Добролюбова К.О. Процессы эволюции литосферы в районе архипелага Земля Франца-Иосифа по данным картирования донных обнажений магматических тел // Тектоника современных и древних

- океанов и их окраин. Материалы XLIX Тектонического совещания. М.: ГЕОС, 2017. Т.2. С.208-212.
- 129.** Соколов С.Ю., Силантьев С.А. Анализ характера распределения геохимических параметров перидотитов САХ вдоль его оси и положения подошвы сейсмоотографической аномалии // Срединно-океанические хребты: новые данные о геологическом строении, рудоносности и экологии гидротермальных систем. X рабочее совещание проекта Russian Ridge 2017. 1-2 июня. СПб.: ВНИИОкеангеология. С. 64-66.
- 130.** Добролюбова К.О., Соколов С.Ю., Абрамова А.С. Эволюция клиновидных спрединговых бассейнов, формирующихся на океанической литосфере, по данным аномального магнитного поля // Срединно-океанические хребты: новые данные о геологическом строении, рудоносности и экологии гидротермальных систем. X рабочее совещание проекта Russian Ridge 2017. 1-2 июня. СПб.: ВНИИОкеангеология. С. 36-38.
- 131.** Соколов С.Ю., Мороз Е.А., Абрамова А.С., Зарайская Ю.А., Добролюбова К.О. Картирование звукорассеивающих объектов в северной части Баренцева моря и их геологическая интерпретация // Океанология. 2017. Т.57. № 4. с. 655–662
- 132.** Соколов С.Ю. Формирование медианных хребтов в пассивных частях трансформных разломов – признак сдвиговых смещений // Геология морей и океанов: Материалы XXII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. V. - М.: ИОРАН, 2017. С. 228-231.
- 133.** Соколов С.Ю., Сухих Е.А., Пейве А.А., Чамов Н.П. Деформационные процессы в осадочном чехле Канарской абиссальной котловины Атлантики за пределами осевой зоны САХ по данным акустического профилирования в 33 рейсе НИС «Академик Николай Страхов» // Геология морей и океанов: Материалы XXII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. V. - М.: ИОРАН, 2017. С. 232-235.
- 134.** Добролюбова К.О., Соколов С.Ю., Турко Н.Н. Сопоставление морфологических особенностей сочленения уступа Кабо-Верде с пассивными частями трансформных разломов и уступов клиновидных спрединговых бассейнов Родригез и Галапагос // Геология морей и океанов: Материалы XXII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. V. - М.: ИОРАН, 2017. С. 294-297.
- 135.** Добролюбова К.О., Соколов С.Ю., Абрамова А.С. Особенности морфологии клиновидных спрединговых бассейнов // Геология морей и океанов: Материалы XXII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. V. - М.: ИОРАН, 2017. С. 77-80.
- 136.** Соколов С.Ю., Абрамова А.С., Мороз Е.А., Зарайская Ю.А. Амплитуды дизъюнктивных нарушений флангов хребта Книповича (Северная Атлантика) как индикатор современной геодинамики региона // Геодинамика и тектонофизика. 2017. Т. 8. № 4. С. 769–789. doi:10.5800/GT-2017-8-4-0316.
- 137.** Соколов С.Ю. Атлантико-Арктическая рифтовая система: подход к геодинамическому описанию по данным сейсмической томографии и сейсмичности // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2017. № 4 (36). С. 79-88.
- 138.** Трифонов В.Г., Соколов С.Ю. Подлитосферные течения в мантии // Геотектоника. 2017. № 6. с. 3–17. DOI: 10.7868/S0016853X1706008X
- 139.** Трифонов В.Г., Соколов С.Ю. Сопоставление тектонических фаз и инверсий магнитного поля в позднем мезозое и кайнозое // Вестник РАН. 2018. Т. 88. № 1. С. 33–39
- 140.** Карякин Ю.В., Соколов С.Ю. Оценка возраста полосовых магнитных аномалий территории архипелага Земля Франца-Иосифа по геологическим данным // Проблемы

тектоники и геодинамики земной коры и мантии. Материалы L Тектонического совещания. М.: ГЕОС, 2018. Т.1. С.256-262.

141. Соколов С.Ю. Признаки сдвиговых смещений в пассивных частях трансформных разломов // Проблемы тектоники и геодинамики земной коры и мантии. Материалы L Тектонического совещания. М.: ГЕОС, 2018. Т.2. С.210-214.
142. Соколов С.Ю. Генезис дискордантных разломных трогов и неоднородность скоростей спрединга вдоль САХ // Проблемы тектоники и геодинамики земной коры и мантии. Материалы L Тектонического совещания. М.: ГЕОС, 2018. Т.2. С.215-219.
143. Трифонов В.Г., Соколов С.Ю. Тектоническое значение геодинамических процессов в ядре и мантии Земли // Проблемы тектоники и геодинамики земной коры и мантии. Материалы L Тектонического совещания. М.: ГЕОС, 2018. Т.2. С.279-282.