

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

ОСТРОВСКОГО А.А.

(**bold** - публикации в научных журналах и монографиях,
plain - тезисы докладов на конференциях и рукописи)

- 1. Островский А.А. О некоторых характеристиках источников микросейсм. Известия РАН, Сер. Физика Земли, 1979, N 11, с. 67-71.**
2. Островский А.А. Методика и основные результаты изучения микросейсм на дне морей и океанов. В сб.: Современные проблемы морской геологии. Тезисы докладов 4-ой Всесоюзной школы морской геологии. Москва, Издательство ИО РАН, 1980, т. 3, с. 96.
3. Островский А.А. О влиянии локального циклона на уровень донного сейсмического шума вдали от берегов. Москва, рукопись представлена в ВИНТИ 15 июля 1980, № 3056-80, 14 с.
4. Островский А.А. Исследование донных сейсмических шумов в океане. Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Фонды ИОРАН, 1980, Москва, 143 с.
- 5. Островский А.А., Рыкунов Л.Н. Экспериментальное изучение донного сейсмического шума в океане при прохождении циклона. Океанология, 1982, том 22, вып. 6, с. 975-979.**
- 6. Непрочнов Ю.П., Седов В.В., Островский А.А. Сейсмические шумы на дне океана. Доклады РАН, 1982, том. 263, N 5, с. 1098-1101.**
- 7. Левченко О.В., Островский А.А. Определение параметров сейсмического разреза осадочной толщи. В сб.: Нефтегазогенетические исследования в Индийском океане. Москва, Изд-во ИО РАН, 1982, с. 28-34.**
- 8. Островский А.А. Обобщенные спектры донного сейсмического шума Мирового океана. Океанология, 1982, том 22, вып. 6, с. 980-983.**
- 9. Непрочнов Ю.П., Седов В.В., Островский А.А. Экспериментальное исследование донного сейсмического шума в океане. Океанология, 1983, том 23, вып. 2, с. 276-283.**
- 10. Троцюк В.Я., Берлин Ю.М., Левченко О.В., Милановский В.Е., Островский А.А., Пиляк В.Л. О строении осадочного чехла под дном Мозамбикского пролива. Океанология, 1983, том 23, вып. 4, с. 612-615.**
- 11. Островский А.А. Методика приведения спектров донного сейсмического шума к одинаковому представлению. Океанология, 1983, том 23, вып. 4, с. 694-698.**
- 12. Баренблатт Г.И., Живаго А.В., Непрочнов Ю.П., Островский А.А. Фрактальная размерность: количественная характеристика рельефа дна океана. Океанология, 1984, том 24, вып. 6, с. 924-928.**
- 13. 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, 1985, том 25, вып. 2, с. 319-324.**
14. Neprochnov Yu.P., Sedov V.V., Ostrovsky A.A. The results of applying the OBS's network for registration of earthquakes and explosions in the Northwest Pacific Basin. In: The 23-d General Assembly of International Assisiation of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI). Abstracts. Tokyo, 1985, vol. 1 (simposia 1-6), p. 384.
15. Neprochnov Yu.P., Sedov V.V., Ostrovsky A.A. Study of seismicity in the Central Indian Basin with ocean bottom seismographs. In: The 23-d General Assembly of International Assisiation of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI). Abstracts. Tokyo, 1985, vol. 2 (simposia 12-18), p. 616.
- 16. Непрочнов Ю.П., Седов В.В., Покрышкин А.А., Акентьев Л.Г., Гринько Б.Н., Островский А.А., Холопов Б.В. Новые данные о строении земной коры и сейсмичности котловин Атлантического и Индийского океана. Доклады РАН, 1986, том. 290, № 6, с. 1448-1453.**
17. Соколов С.Б., Островский А.А., Мерклин Л.Р., Покрышкин А.А. Строение и мощность земной коры Баренцева моря по данным ГСЗ. В. сб.: Геология морей и океанов. Тезисы докладов VII Всесоюзной школы по морской геологии. Москва, Изд-во ИО РАН, 1986, том 2, с. 232.

18. **Островский А.А. Спектральные характеристики землетрясений и добротность верхней мантии по данным сейсмологических наблюдений на дне в северо-западной части Тихого океана. В сб.: Современные геофизические исследования (материалы III Всесоюзной конференции молодых ученых в г. Суздале 2-5 апреля 1986 г.). Москва, Изд-во ИФЗ РАН, 1987, часть II, с. 3-14.**
19. Островский А.А. Микротолчки на записях донных сейсмографов: природа и возможности практического использования. В сб.: III съезд советских океанологов. Секция: геология, геофизика и геохимия океана. Твердая кора океана, зоны перехода. Ленинград, Гидрометеиздат, 1987, с. 175-176.
20. Островский А.А. Методика оценки каплин-характеристики донного сейсмографа. В сб.: Технические средства и методы исследования мирового океана. Тезисы докладов Всесоюзной школы, Москва, Изд-во ИО РАН, 1987, том I, с. 138-139.
21. Непрочнов Ю.П., Островский А.А., Седов В.В. Сейсмологические наблюдения в глубоководных котловинах Атлантического и Индийского океанов. В сб.: Проблемы геофизики океанского дна. Тезисы докладов I-й Всесоюзной конференции по морской геофизике. Москва, Изд-во ИО РАН, 1987, том II, с. 28-29.
22. Непрочнов Ю.П., Островский А.А., Седов В.В.. Добротность верхней мантии в Северо-Западной котловине Тихого океана по данным сейсмологических наблюдений на дне. В сб.: Проблемы геофизики океанского дна. Тезисы докладов I-й Всесоюзной конференции по морской геофизике. Москва, Изд-во ИО РАН, 1987, том I, с. 91.
23. Островский А.А., Корхонен Х. Соотношение энергий первичных и вторичных штормовых микросейсм. В сб.: Проблемы геофизики океанского дна. Тезисы докладов I-й Всесоюзной конференции по морской геофизике. Москва, Изд-во ИО РАН, 1987, том I, с. 140-141.
24. Островский А.А. Сопоставление обобщенных спектров донного сейсмического шума Мирового океана с данными сейсмологических наблюдений под дном. В сб.: Проблемы геофизики океанского дна. Тезисы докладов I-й Всесоюзной конференции по морской геофизике. Москва, Изд-во ИО РАН, 1987, том I, с. 139.
25. Островский А.А. Определение спектральных характеристик землетрясений, зарегистрированных на дне Северо-Западной котловины Тихого океана. В сб.: Проблемы геофизики океанского дна. Тезисы докладов I-й Всесоюзной конференции по морской геофизике. Москва, Изд-во ИО РАН, 1987, том I, с. 92-93.
26. Ostrovsky A.A. The generalised spectra of ocean bottom seismic noise: a comparison with new data. In: International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) XIX General Assembly. Abstracts. Vancouver, 9-22 August 1987, vol. I, p. 320.
27. Ostrovsky A.A., Korhonen H. A comparison of primary and secondary storm microseisms's energies. In: International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) XIX General Assembly. Abstracts. Vancouver, 9-22 August 1987, vol. I, p. 319.
28. **Островский А.А. О спектральном составе землетрясений, зарегистрированных донным сейсмографом в северо-западной части Тихого океана. Вулканология и сейсмология, 1987, № 1, с. 69-75.**
29. **Непрочнов Ю.П., Островский А.А., Седов В.В. Определение добротности верхней мантии северо-западной части Тихого океана по данным сейсмологических наблюдений на дне. Известия РАН, Сер. Физика Земли, 1987, № 10, с. 91-97.**
30. **Островский А.А. К вопросу о природе микротолчков, регистрируемых донными сейсмографами. Вулканология и сейсмология, 1988, № 2, с. 105-110.**
31. **Островский А.А., Соколов С.Ю., Рыкунов Л.Н. Низкочастотные вариации донного сейсмического шума. Вулканология и сейсмология, 1988, № 6, с. 103-107.**
32. **Островский А.А. О возможности оценки каплин-характеристик донных сейсмографов по записям микротолчков. Доклады РАН, 1989, том. 307, № 5, с. 1084-1089.**
33. **Островский А.А. Влияние каплинг-характеристик донных сейсмографов на спектры сигналов, регистрируемых при сейсмологических наблюдениях в океане. Вулканология и сейсмология, 1989, № 3, с. 93-101.**
34. Darbyshire J., Ostrovsky A.A., Hjortenberг E. Commission on microseisms. In: International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI). The 25-th General Assembly. Abstracts. Istanbul, 21 August - 1 September 1989, p. 8.
35. Ostrovsky A.A., Buraftsev A.A. The generalised seismic properties of the lithosphere in the Northwest Pacific Basin. In: International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI). The 25-th General Assembly. Abstracts. Istanbul, 21 August - 1 September 1989, p. 28.

36. Ostrovsky A.A. Possible reason for seasonal periodicity of californian earthquakes. In: International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI). The 25-th General Assembly. Abstracts. Istanbul, 21 August - 1 September 1989, p. 376.
37. Островский А.А., Буравцев А.А. Новые данные о строении верхней мантии Северо- Западной котловины Тихого океана по записям волн от землетрясений донными станциями. В сб.: Тектоника, энергетические и минеральные ресурсы Северо-Западной Пацифики. Тезисы докладов. Международный симпозиум. Хабаровск, 1989, том 1, с. 80.
- 38. Ostrovsky A.A. On the nature of microshocks recorded by ocean bottom seismographs. Marine Geophysical Researches, 1989, vol. 11, N 2, p. 113-118.**
- 39. Ostrovsky A.A. The estimation of ocean bottom seismographs' coupling characteristics by means of microshock recordings. Marine Geophysical Researches, 1989, vol. 11, N 2, p. 119-127.**
40. Ostrovsky A.A. Fatigue in earthquake models. In: Society of Engineering Science. 26-th Annual technical meeting. Abstracts. Ann Arbor, 1989, p. 234.
41. Островский А.А. Отчет о работах в 23-м рейсе научно-исследовательского судна "Профессор Штокман" (геолого-геофизическая экспедиция в Балтийском море) 3 июля - 1 сентября 1989 г. Фонды ИО РАН, 1989, Москва, 126 с.
42. Ostrovsky A.A. New methodical possibilities for deep seismic structural study in Fennoscandia. In: Annales Geophysicae. XV General Assembly of the European Geophysical Society (EGS). Special Issue. Abstracts. Copenhagen, 23-27 April 1990, p. 28.
- 43. Ostrovsky A.A., Korhonen H. On correlation of the energies of primary and secondary storm microseisms. Physics of the Earth and Planetary Interiors, 1990, vol. 63, p. 196-200.**
- 44. Ostrovsky A.A. On the spectra shape of seismic noise and earthquakes recorded in the ocean. Physics of the Earth and Planetary Interiors, 1990, vol. 63, p. 234-242.**
- 45. Островский А.А. Сейсмические исследования в Балтийском море (23-й рейс научно-исследовательского судна "Профессор Штокман", 3 июля - 1 сентября 1989 г.). Океанология, 1990, т. 30, с. 693-695.**
46. Ostrovsky A.A. Long distance registration of the airgun shots in the Baltic sea. In: XXII General Assembly of the European Seismological Commission (ESC). Program and Abstracts. Barcelona, 17-22 September 1990, p. 100.
- 47. Непрочнов Ю.П., Седов В.В., Островский А.А., Левченко О.В. Сейсмологические наблюдения. В кн.: Геофизические поля и строение дна океанских котловин. Москва, "Наука", 1990, с. 127-135.**
- 48. Островский А.А. Возможная причина сезонной периодичности некоторых калифорнийских землетрясений. Доклады РАН, 1990, том. 313, № 1, с. 83-86.**
49. Ostrovsky A.A. The Baltic Sea profile: wavefield analysis. In: Annales Geophysicae. XVI General Assembly of the European Geophysical Society (EGS). Supplement to Volume 9. Abstracts. Wiesbaden, 22-26 April 1991, p. C15
50. Ostrovsky A.A. Single airgun Moho sounding in the Baltic Sea. In: XX General Assembly of International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG). Union Program and Abstracts. Vienna, 11-24 August 1991, p. 113.
- 51. Буравцев А.А., Островский А.А. Обобщенные сейсмические свойства литосферы в Северо-Западной котловине Тихого океана. Океанология, 1991, том 31, вып. 5, с. 799-807.**
52. Шейн Б.Н., Островский А.А. Авторское свидетельство на изобретение № 1664038 - "Донный приемник сейсмических сигналов". Заявка № 4680044. Приоритет от 18 апреля 1989 г. Зарегистрировано 15 марта 1991 г.
53. Ostrovsky A.A., Buravtsev A.A. Seismic anisotropy in the Northwest Pacific Basin: evidence from generalised marine seismological data. In: Annales Geophysicae. XVII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS). Abstracts. Edinburgh, 6-10 April 1992, p. C45.
- 54. Ostrovsky A.A., Buravtsev A.A. Generalized seismic properties of the lithosphere in the northwestern Pacific Basin. Tectonophysics, 1992, vol. 201, p. 329-340.**
- 55. Levchenko O.V., Ostrovsky A.A. Seismic seafloor observations: a study of "anomalous" intraplate seismicity in the northeastern Indian Ocean. Physics of the Earth and Planetary Interiors, 1992, vol. 74, p. 173-182.**
- 56. Островский А.А., Соколов С.Б., Холопов Б.В., Семенов Г.А., Буровкин А.А. Эксперимент по накоплению сейсмических сигналов в Балтийском море. Доклады РАН, 1992, том. 326, № 4, с. 622-625.**

- 57. Островский А.А. Сверхдальняя регистрация сигналов одиночного пневмоисточника в Балтийском море. Доклады Российской Академии Наук, 1992, том. 327, № 1, с. 74-78.**
58. Ostrovsky A.A., Flueh E.R., Luosto U. First results of seismic interpretation of the BALTIC SEA profile data. In: 53 Jahrestagung der Geophysikalischen Gessellschaft (DGG). Kiel, 22-27 Marz 1993, p. 133.
59. Ostrovsky A.A., Flueh E.R., Luosto U. Results of seismic interpretation of the BALTIC SEA profile data. In: Annales Geophysicae. XVIII General Assembly of the European Geophysical Society (EGS). Abstracts. Part I, Solid Earth Geophysics and Natural Hazards. Supplement I to Volume 11. Wiesbaden, 3-7 May 1993, p. C43.
60. Ostrovsky A.A., Tarvainen M. The study of microseisms recorded at KEVO. In: International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI) 27-th General Assembly. Wellington, New Zealand. 10 - 21 January 1994. Abstracts. S 11.3.
- 61. Левченко О.В., Островский А.А. Сейсмологические наблюдения на дне для изучения "аномальной" внутриплитной сейсмичности северо-востока Индийского океана. Вулканология и сейсмология, 1994, № 1, с. 52-62.**
- 62. Ostrovsky A.A., Flueh E.R., Luosto U. Deep seismic structure of the earth's crust along the Baltic Sea profile. Tectonophysics, 1994, vol. 233, p. 279-292.**
63. Ostrovsky A.A., Flueh E.R., Luosto U. The study of the Earth's crust seismic structure under the Baltic Sea. In: XXIV General Assembly of the European Seismological Commission (ESC). Abstracts. Athens, Greece. 19-24 September 1994, p. 75.
64. Ostrovsky A.A. Evidence for the existence of an early Proterozoic rifting zone under the central part of the Baltic Sea. In: Annales Geophysicae. XX General Assembly of the European Geophysical Society (EGS). Part I, Solid Earth - Geophysics and Natural Hazards. Supplement I to Volume 13. Abstracts. Hamburg, 3-7 April 1995, p. C44.
65. Ostrovsky A.A. Slow variations of the ocean bottom seismic noise level. In: XXI General Assembly of International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG). Union Program and Abstracts. Boulder, 03-14 July 1995, p. 406.
- 66. Островский А.А. Зона древнего рифтообразования под Балтийским морем. Доклады Российской Академии Наук, 1995, том. 342, № 5, с. 680-685.**
- 67. Островский А.А. Накопление сейсмических сигналов в Балтийском море. Физика Земли, 1995, № 8, с. 66-71.**
68. Ostrovsky A.A. Mantle plume under the central part of the Baltic Sea. In: 5-th Zonenshain Conference on Plate Tectonics. Program and Abstracts. Moscow: L.P.Zonenshain Laboratory of Paleogeodynamics of the Institute of Oceanology Russian Academy of Sciences & GEOMAR Research Center for Marine Geosciences Christian Albrechts Universitat zu Kiel, November 22-25 1995, p. 222-223.
69. Островский А.А. Донные сеймонаблюдения. Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Фонды Физического факультета МГУ, 1995, Москва, 409 с.
70. Ostrovsky A.A. A new tectonic belt in Fennoscandia. In: EUROBRIGE workshop. Programme and abstracts. Oskarshamn (Sweden) 8-15 June 1996, p. 29-30.
71. Pavlenkova N.I., Pilipenko V.N., Ostrovsky A.A. Seismic images of the lower crust and Moho. In: EUROBRIGE workshop. Programme and abstracts. Oskarshamn (Sweden) 8-15 June 1996, p. 31.
- 72. Ostrovsky A.A. New tectonic belt in Scandinavia. In: Seismology in Europe. B.Thorkelson (editor). Papers presented at the XXV General Assembly of the European Seismological Commission (ESC), 9-14 September 1996. Icelandic Meteorological Office, Ministry of Environment, University of Iceland. Reykjavik, Iceland. 1996, p. 207-213.**
73. Ostrovsky A.A. Slow variations of the ocean bottom seismic noise level. In: XXV General Assembly of the European Seismological Commission (ESC), 9-14 September 1996. Abstracts. Reykjavik, Iceland. 1996, p. 38.
74. Pavlenkova N.I., Pilipenko V.N., Ostrovsky A.A. Crustal structure from wide angle reflection migration for BALTIC SEA profile. In: XXV General Assembly of the European Seismological Commission (ESC), 9-14 September 1996. Abstracts. Reykjavik, Iceland. 1996, p. 55.
75. Ostrovsky A.A. New tectonic belt in Scandinavia. In: XXV General Assembly of the European Seismological Commission (ESC), 9-14 September 1996. Abstracts. Reykjavik, Iceland. 1996, p. 55.

- 76. Островский А.А. Открытие нового тектонического пояса на Балтийском щите. В кн: Российская наука: выстоять и возродиться. Международный научный фонд. Российский фонд фундаментальных исследований. Москва: Наука. Физматлит. 1997, с. 216-228.**
77. Ostrovsky A.A. The traces of mantle processes in the basement rocks of the Baltic Sea bottom. In: 13th International Conference on Basement Tectonics '97. June 2-6, 1997. Abstracts. Blacksburg, Virginia. International Basement Tectonics Association, 1997, p. 31.
- 78. Островский А.А. Открытие нового тектонического пояса на Балтийском щите. Природа, 1997, № 10, с. 27-38.**
- 79. Островский А.А. Новый тектонический пояс на Балтийском щите. Физика Земли, 1998, № 6, с. 3-18.**
- 80. Островский А.А. Донные сейсмоэксперименты. Москва: Наука, 1998, 255 с.**
- 81. Ostrovsky A.A. A new tectonic belt in the Baltic Sea region - farther interpretation of the deep seismic results from the "BALTIC SEA" and "BABEL-B" profiles. In: A.K.Sinha (ed.), Basement Tectonics. Netherlands: Kluwer Academic Publishers, 1999, vol. 13, p. 203-216.**
82. Павленкова Н.И., Пилипенко В.Н., Луосто У., Островский А.А. Некоторые результаты миграции закритических отражений для профилей ГСЗ на Балтийском щите. В сб.: Международное совещание "50 лет ГСЗ: прошлое, настоящее и будущее." Объединенный институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, 19-22 мая 1999 г, с. 37.
- 83. Павленкова Н.И., Пилипенко В.Н., Островский А.А. Особенности сейсмических изображений структуры земной коры по данным ОГТ и ГСЗ (на примере района Балтийского моря) . Физика Земли, 2003, № 6, с. 102-112.**

Гл.н.с. Лаборатории сейсмических исследований,
доктор физ.-мат. наук

А.А.Островский

Ученый секретарь ИО РАН,
канд. геол.-мин. наук

Л.Л.Демина