

Articles in reviewed scientific journals
Alexei Gvishiani

*Научные статьи в реферируемых
журналах*
А.Д. Гвишиани

1. А.Д. Гвишиани, С.М. Агаян, Ш.Р. Богоутдинов, А.В. Леденев, Ж. Злотники, Ж. Боннин. Математические методы геоинформатики. II. Алгоритмы нечеткой логики в задачах выделения аномалий на временных рядах. Киев: Кибернетика и системный анализ, 2003, № 4, с.103-111.
2. C. Widiwijayanti, V. Mikhailov, M. Diament, C. Deplus, R Louat, S. Tikhotsky, A. Gvishiani. Structure and evolution of the Molucca Sea area: constraints based on interpretation of a combined sea-surface and satellite gravity dataset. *Earth and Planetary Science Letters*, vol. 215, 2003, p.135-150.
3. V. Mikhailov, A. Galdeano, M. Diament, A. Gvishiani, S. Agayan, S. Bogoutdinov, E. Graeva, and P. Sailhas. Application of artificial intelligence for Euler solutions clustering. *Geophysics*. 2003, vol. 68, no. 1, p.168-180.
4. M. Zhizhin, A. Burtsev, A. Gvishiani, E. Kihn, H. Kroehl. Space Physics Interactive Data Resource (SPIDR) in Russia. *WISTCIS Newsletter*, 2003, vol. 3, November 2002-May 2003, p.52-57.
5. J. Zlotnicki, S. Agayan, A. Gvishiani, Sh. Bogoutdinov. Telematics and artificial intelligence tools in monitoring of volcanoes. *WISTCIS Newsletter*, 2003, vol. 3, November 2002-May 2003, p.58-60.
6. A. Gvishiani. Artificial intelligence algorithms on-line for Baltic Countries. *Telebalt Newsletter*, 2002, vol. 2, March 2002-October 2002, p.13.
7. А.Д. Гвишиани, С.М. Агаян, Ш.Р. Богоутдинов, Ж. Злотники. Алгоритмы нечеткой логики в задачах выделения аномалий на временных рядах. В кн.: «Очерки геофизических исследований. К 75-летию Объединенного института физики Земли им. О.Ю. Шмидта». М.: ОИФЗ РАН, 2003, с.257-262.
8. A.D. Gvishiani, S.M. Agayan, Sh.R. Bogoutdinov, J. Bonnin. New mathematical approach to cluster and classification analysis of potential field anomaly data. *Conseil de l'Europe. Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie*. Grand-Duchy of Luxemburg, 2003, vol. 20, p.29-34.
9. A.D. Gvishiani, V.O. Mikhailov, S.M. Agayan, Sh.R. Bogoutdinov, S.A. Tikhotsky, M. Diament, A. Galdeano. Artificial intelligence technique in potential field and other geophysical studies. *Conseil de l'Europe. Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie*. Grand-Duchy of Luxemburg, 2003, vol. 20, p.63-69.

10. А.Д. Гвишиани, М. Диаман, В.О. Михайлов, А. Гальдеано, С.М. Агаян, Ш.Р. Богоутдинов, Е.М. Граева. Алгоритмы искусственного интеллекта для кластеризации магнитных аномалий. М.: Известия РАН, Физика Земли, 2002, № 7, с.13-28.
11. A. Gvishiani, J. Dubois. Artificial intelligence and dynamic systems for geophysical applications. Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg - New-York, 2002, 350 p.
12. А.Д. Гвишиани, С.М. Агаян, Ш.Р. Богоутдинов. Математические методы геоинформатики. I. О новом подходе к кластеризации. Киев: Кибернетика и системный анализ, 2002, № 2, с.104-122.
13. A. Gvishiani, A. Burtsev. L. Zabarinskaya, T. Tatarinova, N. Sergeyeva. Seismic Stations in CIS Countries (SSCC): internet accessible database. CSEM/EMSC Newsletter, 2000, vol.16, p.1-4.
14. М. Згуровский, А. Новиков, О. Сидлецкий, Ж. Боннин, А. Гвишиани, А. Трусов, Т. Шуляковская, Н. Грайворонский, Е. Гомонай. Сетевые приложения для исследований и защиты окружающей среды. Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС», 1999, том 2, № 2, с.4-14.
15. А. Гвишиани, А. Трусов. Программа Технологии Информационного Общества (IST). Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС», 1999, том 2, № 2, с.25-29.
16. А.Д. Гвишиани, А.Е. Березко. Фокальный центр СТАКСИСа в России: Центр Исследования Геофизических Данных и Сетевых Технологий (ЦИГЕД). Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС», 1999, том 2, № 2, с.40-45.
17. A. Gvishiani, J. Dubois. Dynamic systems and dynamic classification problems in geophysical applications. Springer-Verlag, Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg - New-York, 1998, 256 p.
18. М. Маханюк, П. Шикель, А. Трусов, А. Гвишиани. Белорусский ИДЦ СТАКСИС и Web-Страница СТАКСИС по обзору технологий. Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС», 1998, том 2, № 1, с.9-13.
19. А. Новиков, А. Гвишиани, П. Шикель, Е. Гомонай, Т. Шуляковская. Совещание ЕС-ЮНЕСКО “Применение прикладных сетевых технологий для исследований и защиты окружающей среды”. Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС», 1998, том 2, № 1, с.15-19.
20. A. Gvishiani, M. Zhizhin, A. Mikoyan, A. Burtsev. EMSC Strong Motion Data Base. WWW Interface. EMSC, Newsletter, 1997, p.5-6.
21. A. Gvishiani, M. Zhizhin, J. Dubois, J. Battaglia. Syntactic recognition of magnetic anomalies along the Mid-Atlantic Ridge. C.R. Acad. Sci. Paris, Sciences de la terre et des planetes/Earth & Planetary Sciences, 1997, p.983-990.
22. В. Тихомиров, А. Гвишиани. Демонстрация продуктов и технологий ТАР 2-4 октября 1997 г. в Москве. Вестник

- Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС», 1997, том 1, №2, с.14-16.
23. Ж. Бонин, А. Гвишиани, М. Амальвик. Ассоциация ЭДНЕС (EDNES). Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС». 1997, том 1, №2, с.17-20.
 24. A. Gvishiani, M.Zhizhin, J. Bataglia, J. Dubois. Application of dynamic programming for the reconstruction of isochrones along the Mid-Atlantic ridge. Conseil de l'Europe, Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie, 1996, vol.12, p.151-159.
 25. A. Gvishiani, M. Zhizhin, A. Mikoyan. Syntactic pattern recognition in strong motion data bank. Conseil de l'Europe, Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie, 1996, vol.12, p.271-281.
 26. А.Д. Гвишиани, А.В.Елютин, М.Н. Жижин, А.Н. Микоян, Р.Р. Назиров, М.И. Синюков. ИНТЕРНЕТ и его люди: о подготовке пользователей и администраторов информации современных компьютерных сетей. М.: ВИМИ. Вестник российского общества информатики и вычислительной техники, 1996, №3, с.80-86.
 27. A. Gvishiani, A. Eliutin, P. Morat, S. Pride, J-L. LeMouel. Geoinformation environment for non-geographical data: processing spatially distributed electrical signals on stressed and deteriorating rock samples. Conseil de l'Europe, Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie, 1996, vol.12, p.131-140.
 28. А.Д. Гвишиани, А.В. Елютин, М.Н. Жижин, В.А. Нечитайленко, В.А. Платонов, Ю.А.Савостицкий, М.И. Синюков. Развитие компьютерных сетей в России для науки и образования. М.: ВИМИ. Вестник российского общества информатики и вычислительной техники, 1995, №№ 1-3, с.29-50.
 29. A. Gvishiani, M. Zhizhin, D. Rouland, B. Mohammadioun, J. Bonnin, R. Madariaga. Syntactic Pattern Recognition Scheme (SPARS) applied to seismological waveforms analysis. Conseil de l'Europe, Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie. Grand-Duchy of Luxemburg, 1995, vol.9, p.17-26.
 30. A. Gvishiani, M. Zhizhin, A. Mikoyan, B. Mohammadioun, J. Bonnin. Syntactic analysis of waveforms from the world-wide strong motion database. In the book: European Seismic Design Practice. 1995, p.557-564.
 31. А.Д. Гвишиани, В.Н.Страхов, В.И.Уломов. Международная программа оценки глобальной сейсмической опасности. Информационно-аналитический бюллетень МЧС. Москва, 1994, №1, с.53-55.
 32. A. Gvishiani, A. Eliutin, M. Zhizhin, V. Nechitailenko, A. Platonov, Yu. Savostitski, M. Siniukov. Computer telecommunications with and within Russia for science and education. EDNES. Moscow, 1994, 33 p.
 33. A. Gvishiani, M. Zhizhin, D. Rouland, B. Mohammadioun, J. Bonnin. Identification of a geological region for earthquakes using syntactic

- pattern recognition of seismograms. *Natural Hazards* vol.10. Kluwer Academic Publishers, 1994, p.139-147.
34. А.Д. Гвишиани, М.Н. Жижин, В.Н. Страхов. Европейско-средиземноморский сейсмологический центр в системе оповещения о стихийных бедствиях. Частично открытого соглашения совета Европы. Информационно-аналитический бюллетень МЧС. Москва, 1994, №2, с.56-64.
 35. А.Д. Гвишиани, В.А. Гурвич. Динамические задачи классификации и выпуклое программирование в приложениях. М.: Наука, 1992, 360 с.
 36. A. Gvishiani, M. Zhizhin, S. Bottard, B. Mohammadioun, J. Bonnin. Classification of strong motion waveforms from different geological regions using syntactic pattern recognition scheme. *Conseil de l'Europe, Cahiers du Centre Europeen de Geody-namique et de Seismologie*, 1992, vol.6, p.33-42.
 37. A. Gvishiani, J. Bonnin, M. Zhizhin, B. Mohammadioun. Strong motion data classification using syntactic pattern recognition. *Proceedings of fourth international conference on seismic zonation. Stanford, California*, 1991, vol.2, p.549-555.
 38. A. Gvishiani, M. Cara, J. Sallantin, A. Cisternas, H. Philip, A. Soloviev. Recognition of earthquake prone-areas in the regions of moderate seismicity. *Proceedings fourth international conference on seismic zonation. Stanford, California*, 1991, vol.2, p.51-58.
 39. А.Д. Гвишиани, М.Н. Жижин, Т.И. Иваненко. Синтаксический анализ записей сильных движений. В кн.: "Компьютерный анализ геофизических полей" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1990, вып.23, с. 235-253.
 40. А.Д. Гвишиани, В.А. Гурвич. Условия существования и единственности решения задач выпуклого программирования. В журн.: "Успехи математических наук", 1990, т.45, вып.4, с.145-146.
 41. А.Д. Гвишиани, А.И. Горшков, А.Г. Тумаркин, М.Б. Филимонов. Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений XVI. Общие критерии умеренной сейсмичности четырех регионов Средиземноморской области ($M \geq 5,0$). В кн.: "Теория и алгоритмы интерпретации геофизических данных" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1989, вып.22, с.211-221.
 42. A. Gvishiani, K. Fuhs, Mary Lou Zoback, Mark D. Zoback, J. Adams, S. Gregersen, H.K. Gupta, J.L. Mercier, G. Suarez, A. Udias, M. Zhizhin и др. Global patterns of tectonic stress. *Nature*, 1989, №6240, p. 291-298.
 43. A. Gvishiani, T. Ivanenko, M. Zhizhin. Fore-main and aftershock waveforms recognition using dynamic features of strong motions. *Proceedings of fourth inter-national symposium analysis of seismicity and seism. Ris-kechyne Castle. Czechoslovakia*, September, 1989, vol.2, p.394-401.

44. A. Gvishiani, V.A. Gurvich, A.G. Tumarkin. Layered block model in problems of slow deformation of the lithosphere and of earthquake engineering. In the book: "Slow deformation and transmission of stress in the Earth" Geophysical Monograph 49 IUGG, 1989, vol.4, p.65-71.
45. А.Д. Гвишиани, А.И.Горшков. О связи эндогенного орудения с результатами распознавания сейсмоопасных пересечений линеаментов. Доклады АН СССР. Серия "Геофизика", 1989, т.307, № 2, с. 328-332, (представлено акад. М.А.Садовским).
46. А.Д. Гвишиани, И.Ф.Образцов, В.А.Гурвич. Элементарные векторы в сепарабельном выпуклом программировании. Доклады АН СССР. Серия "Математика". 1989, т.307, N 5, с.1059-1064.
47. A. Gvishiani, H. Philip, A. Cisternas, A. Gorshkov. The Caucasus: an actual example of the initial stages of continental collision. Tectonophysics. B.V. Amsterdam, 1989, N 161, p.1-21.
48. A. Gvishiani, M. Cara, A. Cisternas, E. Jimenez, J.C. Bousgnet, A. Deschamps, C. Dorbath, L. Rivera, N.V. Shebalin, S. Arefiev, A. Gorshkov, A. Lander, A.I. Rogozhin, H. Philip, L. Dorbath, H. Haessler, A. Nercessian, B. Romanowicz, I. Aptekman, B.A. Borisov, V. Graizer, K. Pletnev, R. Tatevossian. The Spitak (Armenia) Earthquake of 7 December 1988: Field Observations, Seimology and Tectonics. Nature, 1989, vol.339, N 6227, p.675-679.
49. A. Gvishiani, A.A. Soloviev. Lineaments, seismicity and mineral deposits. Proceedings of Workshop "Global Publ. geophysical informatics with applications to research in earthquake prediction and reduction of seismic risk". November 15-16 December, 1988. ICTP Trieste, Italy, 1988, H.4. SMR/ 303-29, p.1-15.
50. A. Gvishiani, A.G. Tumarkin, M.N. Zhizhin, V. Schenk. Pattern recognition of the macroseismic significance of the parameters of strong earth tremors. In the book: "Seismic risk assessment and design of building structures". Omega Scientific, 1988.
51. А.Д. Гвишиани, В.А. Гурвич. Расчет равновесия литосферных блоков и инженерных конструкций методами выпуклого программирования. В кн.: "Проблемы сейсмологической информатики" (Выч. сейсмология.). М.: Наука, 1988 вып.20, с. 74-94.
52. А.Д. Гвишиани, А.А. Кириллов. Теоремы и задачи функционального анализа. М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы. Издание второе, переработанное и дополненное, 1988, 396 с.
53. A. Gvishiani, W.A. Rinehart. Data bases on historical seismicity: structure, quality of information and applications. In the book: "Historical seismograms and earthquakes of the world". Academic Press, Inc, 1988, p.131-138.

54. А.Д. Гвишиани, А.И. Горшков, Е.Я. Ранцман, А. Систернас, А.А. Соловьев. Прогнозирование мест землетрясений в регионах умеренной сейсмичности. М.: Наука, 1988, 176 с.
55. А.Д. Гвишиани, А.И. Горшков, М.П. Жидков, Е.Я. Ранцман, А.В. Трусов. Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. XV. Морфоструктурные узлы Большого Кавказа, $M \geq 5,5$. В кн.: "Численное моделирование и анализ геофизических процессов" (Выч сейсмология). М.: Наука, 1987, вып.20, с.136-148.
56. A. Gvishiani, F. Mantlik, V. Shenk, D. Vojtisek, M.B. Filimonov, A.G. Tumarkin, M.N. Zhizhin. Classification of strong ground motions according to macroseismic intensity by pattern recognition algorithms. Proceedings of XX General Assembly of ESC Kiel 1986. Publication series Swiss seismological service. Federal Institute of Technology, Zurich, 1987, N 101, p. 167- 182.
57. А.Д. Гвишиани, В.А. Гурвич. Метрические и ультраметрические пространства сопротивлений. Успехи математических наук, 1987, т.42, вып.6, с.187-188.
58. A. Gvishiani, A. Gorshkov, V. Kosobokov, A. Cisternas, H. Philip, C. Weber. Identification of seismically dangerous zones in the Pyrenees. *Annales geophysicae*, 1987, N 5(6), p.681- 690.
59. А.Д. Гвишиани, А.И.Горшков, В.Г.Кособоков. Распознавание высокосейсмичных зон в Пиренеях. Доклады АН СССР. Серия "Геофизика", 1987, т.292, N 1, с.56-59, (представлено.акад. М.А.Садовским).
60. А.Д. Гвишиани, А.И. Горшков, В.Г. Кособоков, А. Систернас, Э. Филип. Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. XIV. Пиренеи и Альпы, $M \geq 5,0$. В кн.: "Численное моделирование и анализ геофизических процессов" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1987, вып.20, с.123-135.
61. А.Д. Гвишиани, И.Ф. Образцов, В.А. Гурвич. К теории монотонных схем. Доклады АН СССР. Серия "Математика", 1986, т.289, N 4, с.796- 800.
62. А.Д. Гвишиани, К. Вебер, П. Годефруа, А.И. Горшков, А.Ф. Кушнир, В.Ф. Писаренко, А. Систернас, А.В. Трусов, М.Л. Цванг С.Л. Цванг. О классификации высокосейсмичных зон в Западных Альпах. Известия АН СССР. Физика Земли, 1986, N 12, с.3-16.
63. А.Д. Гвишиани, В.И. Вьюков, В.А. Желиговский, П.Н. Шебалин. Информационная база "Каталоги землетрясений" банка геофизических данных по прогнозу землетрясений. В кн.: "Прогноз землетрясений". М.- Душанбе, Наука, 1986, вып.6, с.165-181.
64. A. Gvishiani. Classification of strong ground motions according to macroseismic intensity by pattern recognition algorithms. European seismological commition. Publication series of the Swiss seismological service Federal Institute of Technology, Zurich, Switzerland, 1986, p.167-182.

65. А.Д. Гвишиани, К. Вебер, А.А. Соловьев, П. Годфруа, Ж. Ламбер, А.В. Трусов. Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. XIII. Неотектоническая схема Западных Альп $M \geq 5,0$. В кн.: "Математические методы в сейсмологии и геодинамике" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1986, вып. 19, с.82-94.
66. A. Gvishiani, P. Shebalin, A. Gorshkov, A. Cisternas, J.M. Martinez, V. Benito, M. Garcia. Recognition of Earthquake-prone areas in the Pyrenees and metallic mineral deposits locations. Ministerio de Obras Publicas y Urbanismo. Publicacion Temica N18, Madrid, 1986, 51 p.
67. А.Д. Гвишиани, В.А. Желиговский, А.З. Мостинский, М.П. Салганик, С.Г. Тюленева, М.Б. Филимонов, В.В. Штейнберг. Банк геофизических данных. II. База данных по сильным движениям. Рукопись представлена ИФЗ АН СССР. Деп. ВИНТИ. N 7941-886, 1986, 59 с.
68. А.Д. Гвишиани, М.Н. Жижин, А.З. Мостинский, А.Г. Тумаркин. Классификация сильных движений алгоритмами распознавания. В кн.: "Математические методы обработки геофизической информации". М.: Издание ИФЗ АН СССР, 1986, с.136-156.
69. А.Д. Гвишиани, И.Ф.Образцов, В.А.Гурвич. Расчет схем и двойственные задачи выпуклого программирования. Доклады АН СССР. Серия "Математика", 1986, т.287, N 5, с.1062-1067.
70. А.Д. Гвишиани, В.Г. Кособоков, Е.Я. Ранцман, А.А. Соловьев, А.И. Горшков. Места возможных землетрясений с $M \geq 5,0$ в Западных Альпах. В кн.: "Основные проблемы сейсмотектоники". М.: Наука, 1986, с.83-91.
71. А.Д. Гвишиани, А.И. Горшков, В.Г. Кособоков, Е.Я. Ранцман. Морфоструктуры и места землетрясений Большого Кавказа. Известия АН СССР. Физика Земли, 1986, N 9, с. 5-55.
72. А.Д. Гвишиани. Геолого-геофизические банки данных и распознавание характеристик сильных движений. В кн.: "Динамика и эволюция литосферы". М.: Наука, 1986, с.223- 229.
73. А.Д. Гвишиани, В.А. Гурвич, А.Л. Расцветаев. Оценка сейсмической раздробленности методами распознавания образов. В кн.: "Математические методы в сейсмологии и геодинамике" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1986 вып.19, с.70-76.
74. А.Д. Гвишиани, К. Вебер, А.А. Соловьев, П. Годфруа, А.И. Горшков, В.Г. Кособоков, С. Ламбер, Е.Я. Ранцман, Ж. Саллантэн, А. Сальдано, А. Систернас. Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. XII. Два подхода к прогнозу мест возможного возникновения сильных землетрясений в Западных Альпах. В кн.: "Теория и анализ сейсмологической информации" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1986, вып.19, с.139-154.
75. А.Д. Гвишиани. Использование банка сейсмологических данных для прогноза сильных землетрясений. В кн.: "Проблемы

- современной сейсмологии". (Голицинские чтения. Ленинград. 1981). М.: Наука, 1985, с.86-95.
76. A. Gvishiani, A.A. Kirillov. Feladatok a funkcionalanalizis korebol. (Перевод книги "Теоремы и задачи функционального анализа" М.: Наука, 1979). Tarkonyvkiado. Budapest, 1985, 392 p.
77. А.Д. Гвишиани, В.А. Гурвич, А.Л. Расцветаев. Динамические задачи распознавания образов. III. Исследование стабильности прогноза мест сильнейших землетрясений Тихоокеанского подвижного пояса. В кн.: "Теория и анализ сейсмологической информации" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1985, вып.18, с.117-127.
78. A. Gvishiani, A. Cisternas, P. Godefroy, A.A. Soloviev, A.I. Gorshkov, V.A. Kosobokov, M. Lambert, E.I. Rantzman, J. Sallantin, A. Soldano, C. Weber. A dual approach to recognition of Earthquake-prone areas in the Western Alps. *Annales Geophysical*, 1985, vol.3, N 2, p.249- 270.
79. А.Д. Гвишиани, В.А.Гурвич. Динамические задачи распознавания образов. I. Условия стабильности для прогноза мест сильных землетрясений. В кн.: "Математическое моделирование и интерпретация геофизических данных" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1984, вып.16, с.70-78.
80. А.Д. Гвишиани, В.И. Вьюков, А.З. Мостинский, П.Н. Шебалин. Оперативный файл данных по сильным землетрясениям на территории СССР. В кн.: "Математическое моделирование и интерпретация геофизических данных" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1984, вып.16, с.207-214.
81. А.Д. Гвишиани, В.А. Гурвич. Динамические задачи распознавания образов. II. Стабилизирующие множества и локальная стабильность прогноза мест сильных землетрясений. В кн.: "Логические и вычислительные методы в сейсмологии" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1984, вып.17, с.29-36.
82. A. Gvishiani, A.A. Soloviev. Recognition of places on the pacific coast of the South America where strong earthquakes may occur. *Earthquake Prediction Research*, 1984, vol.7, N 2, p.237-243.
83. А.Д. Гвишиани, В.А.Гурвич. Сбалансированный поток в многополюсной сети. Доклады АН СССР. Серия "Кибернетика и теория регулирования", 1984, т.275, N 6, с.1327-1331, (представлено акад. И.Ф. Образцовым).
84. А.Д. Гвишиани, А.А. Соловьев, Ж. Саллантен, А. Сальдано, А. Систернас. Результаты советско-французских исследований по распознаванию высокосейсмичных зон в Западных Альпах. Доклады АН СССР. Серия "Геофизика", 1984, т.275, N 6, с.1353-1358, (представлено акад. М.А.Садовским).
85. А.Д. Гвишиани, А.А. Соловьев, М.П. Жидков. К переносу критериев высокой сейсмичности горного пояса Анд на Камчатку. Известия АН СССР. Физика Земли. 1984, N 1, с.20-33.

86. А.Д. Гвишиани, А.З. Мостинский, М.Б. Филимонов. Автоматизация обработки каталогов землетрясений различных регионов мира. В кн.: "Прогноз землетрясений и изучение строения Земли" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1983, вып.15, с.83-86.
87. А.Д. Гвишиани, А.А.Кириллов. Teoremi e problemi dell analisi funzionale. (перевод книги "Теоремы и задачи функционального анализа" М., Наука, 1979). М.: Мир, 1983, 358 с.
88. А.Д. Гвишиани. Формализованный анализ линеаментов в связи с задачей прогноза землетрясений. В кн.: "Экспериментальная сейсмология". М.: Наука, 1983, с.181-190.
89. А.Д. Гвишиани, А.З. Мостинский, А.А. Соловьев, П.Н. Шебалин. Банк геофизических данных по прогнозу землетрясений. 1. Базы данных по сейсмологии и схемам линеаментов. Структура банка данных. Деп. В ВИНТИ № 2556-83 от 12.05.83, Москва, 1983, с.32.
90. А.Д. Гвишиани, В.А. Гурвич. Двойственные системы множеств и их приложения. Известия АН СССР. Техническая кибернетика. 1983, N 4, с.31-39.
91. А.Д. Гвишиани, В.Г. Кособоков. О выборе порога магнитуды для классификации мест сильнейших землетрясений Тихоокеанского сейсмического пояса. В кн.: "Прогноз землетрясений и изучение строения Земли" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1983, вып.15, с.74-80.
92. А.Д. Гвишиани, В.А. Гурвич. Устойчивость по времени прогноза мест сильных землетрясений. II. Восток Средней Азии. Известия АН СССР. Физика Земли, 1982, N 9, с.30-38.
93. A. Gvishiani, A.A. Kirillov. Theorems and problems in functional analysis (перевод книги "Теоремы и задачи функционального анализа", М., Наука, 1979). Springer-Verlag, New York- Heidelberg-Berlin. Seria "Problem books in mathematics". 1982, 347 p.
94. A. Gvishiani, A.A. Kirillov. Theoremes et problemes d'analyse fonctionnelle (перевод книги "Теоремы и задачи функционального анализа", М., Наука, 1979). М.: Мир, 1982, 324 p.
95. A. Gvishiani. Earthquake-prone areas in the Andes. Revista Geofisica Instituto Panamericano de Geografia e Historia, 1982, N 17, p.105-111.
96. A. Gvishiani. Prevision des tremblements de terre et stabilite de la classification. Compte-rendus a l'Academi Sciences, Paris, 1982, t.294, serie 11, p.749-752.
97. А.Д. Гвишиани, В.А. Гурвич (Представлена акад. Л.В. Канторовичем). Шары в метрическом пространстве Хемминга. Доклады АН СССР. Серия "Математика", 1982, т.264, N 1, с.27-29.
98. А.Д. Гвишиани. Устойчивость по времени прогноза мест сильных землетрясений. I. Юго-Восточная Европа и Малая Азия. Известия АН СССР. Физика Земли, 1982, N 8, с.13-19.

99. А.Д. Гвишиани, А.А. Соловьев. К решению задачи прогноза мест возникновения сильных землетрясений на Тихоокеанском побережье Южной Америки. Известия АН СССР. Физика Земли, 1982, N 1, с.86-87.
100. А.Д. Гвишиани, А.М. Габриэлов, М.П. Жидков. Формализованное морфоструктурное районирование горного пояса Анд. В кн.: "Математические модели строения Земли и прогноза землетрясений" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1982, вып.14, с.38-56.
101. А.Д. Гвишиани, А.А.Соловьев, М.П.Жидков. Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. X. Места землетрясений магнитуды $M \geq 7,75$ на Тихоокеанском побережье Южной Америки. В кн.: "Математические модели строения Земли и прогноза землетрясений" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1982, вып.14, с.56-67.
102. А.Д. Гвишиани, А.А.Соловьев. Исследование мест возможного возникновения землетрясений с магнитудой $M \geq 7,75$ на тихоокеанском побережье Южной Америки. Доклады АН СССР. Серия "Геофизика", 1981, т.256, N 5, с.1089-1093, (представлено акад. М.А.Садовским).
103. А.Д. Гвишиани, А.В. Зелевинский. Представление конечных групп Шевалле. Новые книги за рубежом. Серия А, 1981, N 5, с.14-16.
104. А.Д. Гвишиани. Решение задачи прогноза мест сильных землетрясений в регионе для нескольких пороговых магнитуд. В кн.: "Геолого-геофизические методы исследований в сейсмоопасных зонах". Фрунзе, "Илим", 1981, с.105.
105. А.Д. Гвишиани, А.А.Соловьев. О приуроченности эпицентров сильных землетрясений к пересечениям морфоструктурных линеаментов на территории Южной Америки. В кн.: "Методы и алгоритмы интерпретации сейсмологических данных" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1981, вып.13, с.46-50.
106. А.Д. Гвишиани, В.Г.Кособоков. К обоснованию результатов прогноза мест сильных землетрясений, полученных методами распознавания. Известия АН СССР. Физика Земли, 1981, N 2, с.21-36.
107. А.Д. Гвишиани, В.И. Кейлис-Борок. Прогноз сильных землетрясений. "Земля и Вселенная", 1980, N 5, с.8-14.
108. А.Д. Гвишиани, И.М. Гельфанд, Ш.А. Губерман, В.И. Кейлис-Борок, Е.Я. Ранцман, И.М. Ротвайн, А.М.Садовский. Прогноз мест возникновения сильных землетрясений. В кн.: "Сейсмическое районирование территории СССР". М.: Наука, 1980, с.45-47.
109. А.Д. Гвишиани, А.В. Зелевинский, В.И. Кейлис-Борок, В.Г.Кособоков. Распознавание мест возникновения сильнейших землетрясений Тихоокеанского пояса ($M \geq 8,2$). В кн.: "Методы и алгоритмы интерпретации сейсмологических данных (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1980, вып.13, с.30-44.

110. А.Д. Гвишиани. Представления группы локальных сдвигов пространства k^n , где k -локальное неархимедово поле. Функциональный анализ и его приложения, 1979, т.13, вып.3, с.73-74.
111. А.Д. Гвишиани, А.А. Кириллов. Теоремы и задачи функционального анализа. М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1979, 380 с.
112. А.Д. Гвишиани, С.М. Агаян, А.В. Трусков. Элементы неархимедова анализа. М.: Изд-во МГУ, 1979, 65 с.
113. А.Д. Гвишиани, А.В. Зелевинский, В.И. Кейлис-Борок, В.Г. Кособоков. Исследование мест возникновения сильнейших землетрясений Тихоокеанского пояса с помощью алгоритмов распознавания. Известия АН СССР. Физика Земли, 1978, N 9, с.31-42.
114. А.Д. Гвишиани. Представления целочисленной группы $SL(2)$ над локальным неархимедовым полем в пространстве функций на плоскости Лобачевского. Вестник Московского Университета. Серия 1. "Математика и механика", 1977, N 5, с.22-29.
115. А.Д. Гвишиани, Ф.А. Березин, Е.А. Горин, А.А. Кириллов. Сборник задач по функциональному анализу. М.: Изд-во МГУ, 1977, 99 р.
116. А.Д. Гвишиани, М.А. Алексеевская, А.М. Габриэлов, И.М. Гельфанд, Е.Я. Ранцман. Морфоструктурное районирование горных стран по формализованным признакам. В кн.: "Распознавание и спектральный анализ в сейсмологии" (Выч. сейсмология). М.: Наука, 1977, вып.10, с.33-49.
117. A. Gvishiani, M.A. Alekseevskaya, A.M. Gabrielov, I.M. Gel'fand, E.I. Rantzman. Formal morphostructural zoning of mountain territories. Journal of Geophysics, 1977, vol.43, N 1-2, p. 227-233.
118. А.Д. Гвишиани. Задача интегральной геометрии на группе $P_n(k)$ и ее приложение к теории представлений. Функциональный анализ и его приложения, 1976, т.10, вып.3, с.76-77.
119. А.Д. Гвишиани. О канонических представлениях группы $G=SL(2)$ над неархимедовыми полями и связанных с ними представлениях группы G^x . Функциональный анализ и его приложения, 1975, т.9, вып.3, с.5-26.
120. А.Д. Гвишиани. Канонические представления группы $G=PSL(2,k)$ и представления группы G^x . Функциональный анализ и его приложения, 1974, т.8, вып.2, с.70-71.
121. А.Д. Гвишиани. Характеры представлений дискретных серий группы $SL(2,K)$ где K -недискретное несвязное локально компактное поле. Функциональный анализ и его приложения, 1973, т.7, вып.1, с.16-32.