Обновлено: 24 Августа 2026 г.

Статьи в реферируемых журналах и сборниках

1973

1. ***Гвишиани А.Д.*** 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.

1974

2. ***Гвишиани А.Д.*** 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.

1975

3. ***Гвишиани А.Д.*** 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.

1976

4. ***Гвишиани А.Д.*** 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.

1977

5. ***Гвишиани А.Д.*** Представления целочисленной группы SL(2) над локальным неархимедовым полем в пространстве функций на плоскости Лобачевского // Вестник МГУ. Сер 1. Математика и механика. 1977. № 5. С. 22–29.

6. *Алексеевская М.А., Габриэлов А.М.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Гельфанд И.М., Ранцман Е.Я.* Морфоструктурное районирование горных стран по формализованным признакам // Распознавание и спектральный анализ в сейсмологии (Вычислительная сейсмология. 1977. Вып. 10. С. 33–49).

7. ***Gvishiani A.D.,*** *Alekseevskaya M.A., Gabrielov A.M., Gel'fand I.M., Rantzman E.I.* Formal morphostructural zoning of mountain territories // Journal of Geophysics Springer International. 1977. Vol. 43. Is. 1/2. P. 227–233.

1978

8. ***Гвишиани А.Д.,*** *Зелевинский А.В., Кейлис-Борок В.И., Кособоков В.Г.* Исследование мест возникновения сильных землетрясений Тихоокеанского пояса с помощью алгоритмов распознавания // Известия АН СССР. Физика Земли. 1978. № 9. С. 31–42.

1979

9. ***Гвишиани А.Д.*** 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.

1980

10. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кейлис-Борок В.И.* Прогноз сильных землетрясений // Земля и Вселенная. 1980. № 5. С. 8–14.

11. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гельфанд И.М., Губерман Ш.А., Кейлис-Борок В.И., Ранцман Е.Я., Ротвайн И.М., Садовский А.М.* Прогноз мест возникновения сильных землетрясений // Сейсмическое районирование территории СССР. М.: Наука, 1980. С. 45–47.

12. ***Гвишиани А.Д.,*** *Зелевинский А.В., Кейлис-Борок В.И., Кособоков В.Г.* Распознавание мест возникновения сильнейших землетрясений Тихоокеанского пояса ($M > 8.2$) // Методы и алгоритмы интерпретации сейсмологических данных (Вычислительная сейсмология. 1980. Вып. 13. С. 30–44).

1981

13. ***Гвишиани А.Д.,*** *Соловьев А.А.* О приуроченности эпицентров сильных землетрясений к пересечениям морфоструктурных линеаментов на территории Южной Америки // Методы и алгоритмы интерпретации сейсмологических данных (Вычислительная сейсмология. 1981. Вып. 13. С. 46–50).

14. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кособоков В.Г.* К обоснованию результатов прогноза мест сильных землетрясений, полученных методами распознавания // Известия АН СССР. Физика Земли. 1981. № 2. С. 21–36 (представлено ИФЗ АН СССР 21.07.1980).

15. ***Гвишиани А.Д.,*** *Соловьев А.А*. Исследование мест возможного возникновения землетрясений с магнитудой $M \geq 7.75$ на Тихоокеанском побережье Южной Америки // Доклады АН СССР. Серия «Геофизика». 1981. Т. 256. № 5. С. 1089–1093 (представлено акад. М.А. Садовским 29.04.1980).

16. ***Гвишиани А.Д.,*** *Зелевинский А.В.* Представление конечных групп Шевалле // Новые книги за рубежом. Серия А. 1981. № 5. С. 14–16.

1982

17. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А.* Шары в метрическом пространстве Хемминга // Доклады АН СССР. Серия «Математика». 1982. Т. 264. № 1.

С. 27–29 (представлено акад. Л.В. Канторовичем).

18. *Габриэлов А.М.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Жидков М.П.* Формализованное морфоструктурное районирование горного пояса Анд // Математические модели строения Земли и прогноза землетрясений (Вычислительная сейсмология. 1982. Вып. 14. С. 38–56).

19. ***Гвишиани А.Д.,*** *Жидков М.П., Соловьев А.А.* Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. X. Места землетрясений магнитуды $M \geq 7.75$ на Тихоокеанском побережье Южной Америки // Математические модели строения Земли и прогноза землетрясений (Вычислительная сейсмология. 1982. Вып. 14. С. 56–67).

20. ***Гвишиани А.Д.,*** *Соловьев А.А.* К решению задачи прогноза мест возникновения сильных землетрясений на Тихоокеанском побережье Южной Америки // Известия АН СССР. Физика Земли. 1982. № 1. С. 86–87.

21. ***Гвишиани А.Д.*** Устойчивость по времени прогноза мест сильных землетрясений. I. Юго-Восточная Европа и Малая Азия // Известия АН СССР. Физика Земли. 1982. № 8. С. 13–19.

22. ***Гвишиани А.Д.*** Использование банков данных в прогнозе землетрясений 10–13 ноября, 1981 г. // Хроника «Голицинские чтения». Известия АН СССР. Физика Земли. 1982. № 8. С. 123–125.

23. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А.* Устойчивость по времени прогноза мест сильных землетрясений. II. Восток Средней Азии // Известия АН СССР. Физика Земли. 1982. № 9. С. 30–38 (представлено ИФЗ АН СССР).

24. ***Gvishiani A.D.*** Earthquake-prone areas in the Andes // Revista Geofisica Instituto Panamericano de Geografia e Historia. 1982. Vol. 17. P. 105–111.

25. ***Gvishiani A.D.*** Prevision des tremblements de terre et stabilite de la classification. Presentee par Jean Coulomb. // Compte-rendus a l'Academi Sciences. Paris. 1982. V. 294. Serie 11. P. 749–752.

1983

26. ***Гвишиани А.Д.*** Формализованный анализ линеаментов в связи с задачей прогноза землетрясений // Экспериментальная сейсмология. М.: Наука, 1983. С. 181–190.

27. ***Гвишиани А.Д.,*** *Мостинский А.З., Соловьев А.А., Шебалин П.Н.* Банк геофизических данных по прогнозу землетрясений. I. Базы данных по сейсмологии и схемам линеаментов. Структура банка данных. Деп. в

ВИНИТИ № 2556-83 от 12.05.83. Москва, 1983. 32 с.

28. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А.* Двойственные системы множеств и их приложения // Известия АН СССР. Техническая кибернетика. 1983. № 4. С. 31–39.

29. ***Гвишиани А.Д.,*** *Мостинский А.З., Филимонов М.Б.* Автоматизация обработки каталогов землетрясений различных регионов мира // Прогноз землетрясений и изучение строения Земли (Вычислительная сейсмология. 1983. Вып. 15. С. 83–86).

30. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кособоков В.Г.* О выборе порога магнитуды для классификации мест сильнейших землетрясений Тихоокеанского сейсмического пояса // Прогноз землетрясений и изучение строения Земли (Вычислительная сейсмология. 1983. Вып. 15. С. 74–80).

1984

31. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А.* Динамические задачи распознавания образов. I. Условия стабильности для прогноза мест сильных землетрясений // Математическое моделирование и интерпретация геофизических данных (Вычислительная сейсмология. 1984. Вып. 16. С. 70–78).

32. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А.* Динамические задачи распознавания образов. II. Стабилизирующие множества и локальная стабильность прогноза мест сильных землетрясений // Логические и вычислительные методы в сейсмологии (Вычислительная сейсмология. 1984. Вып. 17. С. 29–36).

33. ***Гвишиани А.Д.,*** *Жидков М.П., Соловьев А.А.* К переносу критериев высокой сейсмичности горного пояса Анд на Камчатку // Известия АН СССР. Физика Земли. 1984. № 1. С. 20–33.

34. *Вьюков В.И.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Мостинский А.З., Шебалин П.Н.* Оперативный файл данных по сильным землетрясениям на территории СССР // Математическое моделирование и интерпретация геофизических данных (Вычислительная сейсмология. 1984. Вып. 16. С. 207–214).

35. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А.* Сбалансированный поток в многополюсной сети // Доклады АН СССР. Серия «Кибернетика и теория регулирования». 1984. Т. 275. № 6. С. 1327–1331 (представлено акад. И.Ф. Образцовым).

36. ***Гвишиани А.Д.,*** *Соловьев А.А., Саллантен Ж., Сальдано А.,*

Систернас А. Результаты советско-французских исследований по распознаванию высокосейсмичных зон в Западных Альпах // Доклады АН СССР. Серия «Геофизика». 1984. Т. 275. № 6. С. 1353–1358 (представлено акад. М.А. Садовским 07.12.1983).

37. ***Gvishiani A.D.,*** *Soloviev A.A.* Recognition of places on the Pacific coast of the South America where strong earthquakes May Occur // Earthquake Prediction Research. 1984. Vol. 2. Is. 4. P. 237–243.

1985

38. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А., Расцветаев А.Л.* Динамические задачи распознавания образцов. III. Исследование стабильности прогноза мест сильнейших землетрясений Тихоокеанского подвижного пояса // Теория и анализ сейсмологической информации (Вычислительная сейсмология. 1985. Вып. 18. С. 117–127).

39. ***Гвишиани А.Д.*** Использование банка сейсмологических данных для прогноза сильных землетрясений // Проблемы современной сейсмологии. М., 1985. С. 86–95.

40. *Вебер К.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Годфруа П., Горшков А.И., Кособоков В.Г., Ламбер С., Ранцман Е.Я., Саллантен Ж., Сальдано А., Систернас А., Соловьев А.А.* Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. XII. Два подхода к прогнозу мест возможного возникновения сильных землетрясений в Западных Альпах // Теория и анализ сейсмологической информации (Вычислительная сейсмология. 1985. Вып. 18. С. 139–154).

41. ***Гвишиани А.Д.,*** *Горшков А.И., Кособоков В.Г., Ранцман Е.Я., Соловьев А.А.* Места возможных землетрясений с $M \geq 5.0$ в Западных Альпах // Основные проблемы сейсмотектоники. М., 1985. С. 83–91.

42. *Cisternas A., Godefroy P.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Gorshkov A., Kosobokov V., Lambert M., Ranzman E., Sallantin J., Soldano H., Soloviev A., Weber C.* A dual approach to recognition of earthquake prone areas in the western Alps // Annales Geophysical. 1985. Vol. 3. Is. 2. P. 249–270.

1986

43. ***Гвишиани А.Д.*** Геолого-геофизические банки данных и распознавание характеристик сильных движений // Динамика и эволюция литосферы. М., 1986. С. 223–229.

44. ***Гвишиани А.Д.,*** *Образцов И.Ф., Гурвич В.А.* К теории монотонных схем // Доклады АН СССР. Серия «Математика». 1986. Т. 289. № 4. С. 796–800.

45. *Образцов И.Ф.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А*. Расчет схем и двойственные задачи выпуклого программирования // Доклады АН СССР. Серия «Математика». 1986. Т. 287. № 5. С. 1062–1067.

46. ***Гвишиани А.Д.,*** *Вьюков В.И., Желиговский В.А., Шебалин П.Н.* Информационная база «Каталоги землетрясений» банка геофизических данных по прогнозу землетрясений // Прогноз землетрясений. М.-Душанбе: Наука, 1986. Вып. 6. С. 165–181.

47. ***Гвишиани А.Д.,*** *Желиговский В.А., Мостинский Ф.З., Салганик М.П., Тюленева С.Г., Филимонов М.Б., Штейнберг В.В.* Банк геофизических данных. II. База данных по сильным движениям. Представлена ИФЗ АН СССР. Деп. ВИНИТИ. № 7941-886. 1986. 59 с.

48. ***Гвишиани А.Д.,*** *Жижин М.Н., Мостинский А.З., Тумаркин А.Г.* Классификация сильных движений алгоритмами распознавания // Математические методы обработки геофизической информации. М.: ИФЗ АН СССР. 1986. С. 136–156.

49. ***Гвишиани А.Д.,*** *Горшков А.И., Кособоков В.Г., Ранцман Е.Я.* Морфоструктуры и места землетрясений Большого Кавказа // Известия АН СССР. Физика Земли. 1986. № 9. С. 45–55.

50. *Вебер К.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Годефруа П., Горшков А.И., Кушнир А.Ф., Писаренко В.Ф., Систернас А., Трусов А.В, Цванг М.Л., Цванг С.Л.* О классификации высокосейсмичных зон в Западных Альпах // Известия АН СССР. Физика Земли. 1986. № 12. С. 3–16.

51. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А., Расцветаев А.Л.* Оценка сейсмической раздробленности методами распознавания образов // Математические методы в сейсмологии и геодинамике (Вычислительная сейсмология. 1986. Вып. 19. С. 70–76).

52. *Вебер К.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Годфруа П., Ламбер Ж., Соловьев Ал.А., Трусов А.В.* Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. XIII. Неотектоническая схема Западных Альп. $M \geq 5.0$ // Математические методы в сейсмологии и геодинамике (Вычислительная сейсмология. 1986. Вып. 19. С. 82–94).

53. ***Gvishiani A.,*** *Shebalin P., Gorshkov A., Cisternas A., Martinez J.M., Benito B., Garcia M.* Recognition of Earthquake-prone areas in the Pyrenees and metallic mineral deposits locations. Ministerio de Obras Publicas y Urbanismo. Publicacion Temica. № 18. Madrid. 1986. 51 p.

1987

54. ***Гвишиани А.Д.,*** *Горшков А.И., Кособоков В.Г.* Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. XIV. Пиренеи и Альпы, $M \geq 5.0$ // Численное моделирование и анализ геофизических исследований (Вычислительная сейсмология. 1987. Вып. 20. С. 123–135).

55. ***Гвишиани А.Д.,*** *Горшков А.И., Жидков М.П.* Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. XV. Морфоструктурные узлы Большого Кавказа, $M \geq 5.5$ // Численное моделирование и анализ геофизических процессов (Вычислительная сейсмология. 1987. Вып. 20. С. 136–148).

56. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А.* Метрические и ультраметрические пространства сопротивлений // Успехи математических наук. 1987. Т. 42. Вып. 6. С. 187–188.

57. ***Гвишиани А.Д.,*** *Горшков А.И., Кособоков В.Г.* Распознавание высокосейсмичных зон в Пиренеях // Доклады АН СССР. Серия «Геофизика». 1987. Т. 292. № 1. С. 56–59 (представлено акад. М.А. Садовским 20.11.1985).

58. ***Gvishiani A.,*** *Gorshkov A., Kosobokov V., Cisternas A., Philip H., Weber C.* Identification of seismically dangerousness // Annales Geophysical. 1987. Vol. 5. Is. 6. P. 681–690.

1988

59. ***Гвишиани А.Д.,*** *Жижин М.Н., Тумаркин А.Г.* Распознавание интенсивности по динамическим параметрам акселерограмм // Исследования по сейсмической опасности (Вопросы инженерной сейсмологии. 1988. Вып. 29. С. 73–80).

60. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А*. Расчет равновесия литосферных блоков и инженерных конструкций методами выпуклого программирования // Проблемы сейсмологической информатики (Вычислительная сейсмология. 1988. Вып. 21. С. 74–94).

61. ***Gvishiani A.,*** *Soloviev Al.A.* 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.

62. ***Gvishiani A.,*** *Tumarkin A.G., Zhizhin M.N., Schenk V.* Pattern recognition of

the macroseismic significance of the parameters of strong earth tremors // Seismic risk assessment and design of building structures. Omega Scientific, 1988.

63. ***Gvishiani A.,*** *Rinehart W.A.* Data bases on historical seismicity: structure, quality of information and applications // Historical seismograms and earthquakes of the world. Academic Press, Inc, 1988. P. 131–138.

1989

64. ***Гвишиани А.Д.,*** *Жижин М.Н., Тумаркин А.Г.* Дискриминантный анализ спектральных параметров и интенсивности сильных движений // Оценка эффекта сильных землетрясений (Вопросы инженерной сейсмологии. 1989. Вып. 30. С. 91–98).

65. ***Гвишиани А.Д.,*** *Горшков А.И., Тумаркин А.Г., Филимонов М.Б.* Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений. XVI. Общие критерии умеренной сейсмичности четырех регионов Средиземноморской области ($M \geq 5.0$) // Теория и алгоритмы интерпретации геофизических данных (Вычислительная сейсмология. 1989. Вып. 22. С. 211–221).

66. ***Гвишиани А.Д.,*** *Горшков А.И.* 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).

67. ***Гвишиани А.Д.,*** *Образцов И.Ф., Гурвич В.А.* Элементарные векторы в сепарабельном выпуклом программировании // Доклады АН СССР. Серия «Математика». 1989. Т. 307. № 5. С. 1059–1064.

68. ***Gvishiani A.D.,*** *Phillip H., Cisternas A.* The Caucasus: an actual example of the initial stages of continental collision // Tectonophysics. 1989. 161 (1\2). P. 1–21.

69. ***Gvishiani A.,*** *Ivanenko T., Zhizhin M.* Fore-Main and aftershock waveforms recognition using dynamic features of strong motion // Proc. of the 4th Intern. Symp. on the Analysis of seismicity and seismic risk. Prague, 1989. P. 394–401.

70. *Cisternas A., Philip H., Bousquet J.C., Cara M., Deschamps A., Dorbath L., Dorbath C., Haessler H., Jimenez E., Nercessian A., Rivera L., Romanowicz B.,* ***Gvishiani A.,*** *Shebalin N.V., Aptekman I., Arefiev S., Borisov B.A., Gorshkov A., Graizer V., Lander A., Pletnev K., Rogozhin A.I., Tatevossian R.* The Spitak (Armenia) earthquake of 7 December 1988: field observations, seismology and tectonics // Nature. 1989. V. 339. P. 675–679.

DOI: 10.1038/339675a0.

71. *Zoback M.L., Zoback M.D., Adams J., Assumpção M., Bell S., Bergman E.A., Blümling P., Brereton N.R., Denham D., Ding J., Fuchs K., Gay N., Gregersen S., Gupta H.K.,* ***Gvishiani A.,*** *Jacob K., Klein R., Knoll P., Magee M., Mercier J.L., Müller B.C., Paquin C., Rajendran K., Stephansson O., Suarez G., Suter M., Udias A., Xu Z.H., Zhizhin M.* Global patterns of tectonic stress // Nature. 1989. V. 341. P. 291–298.

72. ***Gvishiani A.,*** *Gurvich V.A., Tumarkin A.G.* Layered block model in problems of slow deformation of the lithosphere and of earthquake engineering // Slow deformation and transmission of stress in the Earth. Geophysical Monograph 49 IUGG. 1989. Vol. 4. P. 65–71.

1990

73. ***Гвишиани А.Д.,*** *Жижин М.Н., Иваненко Т.И.* Синтаксический анализ записей сильных движений // Компьютерный анализ геофизических полей (Вычислительная сейсмология. 1990. Вып. 23. С. 235–253).

74. ***Гвишиани А.Д.,*** *Гурвич В.А.* Условия существования и единственности решения задач выпуклого программирования // Успехи математических наук. 1990. Т. 45. Вып. 4. С. 145–146.

1991

75. ***Gvishiani A.,*** *Bonnin J., Zhizhin M., Mohammadioun B.* Strong motion data classification using syntactic pattern recognition // Proceedings of the fourth international conference on seismic zonation. Stanford, California 1991. Vol. 2. P. 549–555.

76. ***Gvishiani A.,*** *Cara M., Sallantin J., Cisternas A., Philip H., Soloviev A.* Recognition of earthquake prone-areas in the regions of moderate seismicity // Proceedings of the fourth international conference on seismic zonation. Stanford, California. 1991. Vol. 2. P. 51–58.

1992

77. ***Gvishiani A.,*** *Zhizhin M., Bottard S., Mohammadioun B., Bonnin J.* Classification of strong motion waveforms from different geological regions using syntactic pattern recognition scheme // Conseil de l'Europe, Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie. 1992. Vol. 6. P. 33–42.

1994

78. *Страхов В.Н., Уломов В.И.,* ***Гвишиани А.Д.*** Международная программа оценки глобальной сейсмической опасности // Федеральная система сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений:

Информационно-аналитический бюллетень. 1994. № 1. С. 53–55.

79. ***Гвишиани А.Д.,*** *Жижин М.Н., Страхов В.Н.* Европейско-Средиземноморский сейсмологический центр в системе оповещения о стихийных бедствиях Частично открытого соглашения Совета Европы // Федеральная система сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений: Информационно-аналитический бюллетень. 1994. № 2. С. 56–63.

80. ***Gvishiani A.,*** *Zhizhin M., Rouland D., Mohammadioun B., Bonnin J.* Identification of a geological region for earthquakes using syntactic pattern recognition of seismograms // Natural Hazards. 1994. Vol. 10. P. 139–147.

1995

81. ***Гвишиани А.Д.,*** *Елютин А.В., Жижин М.Н., Нечитайленко В.А., Платонов В.А., Савостицкий Ю.А., Синюков М.И.* Развитие компьютерных сетей в России для науки и образования // Вестник российского общества информатики и вычислительной техники. 1995. № 1–3. С. 29–50.

82. ***Gvishiani A.,*** *Zhizhin M., Mikoyan A., Mohammadioun B., Bonnin J.* Syntactic analysis of waveforms from the world-wide strong motion database // European Seismic Design Practice. 1995. P. 557–564.

83. ***Gvishiani A.,*** *Zhizhin M., Rouland D., Mohammadioun B., Bonnin J., Madariaga R.* Syntactic pattern recognition scheme (SPARS) applied to seismological waveforms analysis // Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie. 1995. Vol. 9. P. 17–26.

1996

84. ***Гвишиани А.Д.,*** *Елютин А.В., Жижин М.Н., Микоян А.Н., Назиров Р.Р., Синюков М.И.* ИНТЕРНЕТ и его люди: о подготовке пользователей и администраторов информации современных компьютерных сетей // Вестник российского общества информатики и вычислительной техники. 1996. № 3. С. 80–86.

85. ***Gvishiani A.,*** *Eliutin A., Morat P., Pride S., Le Mouel J-L.* Geoinformation environment for non-geographical data: processing spatially distributed electrical signals on stressed and deteriorating rock samples // Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie. 1996. Vol. 12. P. 131–140.

86. ***Gvishiani A.,*** *Zhizhin M., Bataglia J., Dubois J.* Application of dynamic programming for the reconstruction of isochrones along the Mid-Atlantic ridge // Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie.

1996. Vol. 12. P. 151–159.

87. ***Gvishiani A.,*** *Zhizhin M., Mikoyan A.* Syntactic pattern recognition in strong motion data bank // Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie. 1996. Vol. 12. P. 271–281.

1997

88. ***Гвишиани А.Д.,*** *Тихомиров В*. Демонстрация продуктов и технологий ТАР 2–4 октября 1997 г. в Москве // Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС». 1997. Т. 1. № 2. С. 14–16.

89. ***Gvishiani A.,*** *Zhizhin M., Mikoyan A., Burtsev A.* EMSC Strong motion Data Base. WWW Interface // EMSC, Newsletter. 1997. P. 5–6.

90. ***Gvishiani A.,*** *Zhizhin M., Mikoyan A., Burtsev A., Chernobai I., Feignier B.* Relational seismic world-wide strong ground motion database within large-area earthquake information system // Advances in Databases and Information Systems. ADBIS`97. St.-Petersburg: Nevsky Dialect. 1997. P. 78–81.

91. ***Gvishiani A.,*** *Zhizhin M., Dubois J., Battaglia J*. Syntactic recognition of magnetic anomalies along the Mid-Atlantic Ridge // C.R. Acad. Sci. Paris. Sciences de la terre et des planets / Earth & Planetary Sciences. 1997. P. 983–990.

1998

92. ***Гвишиани А.Д.,*** *Маханек М., Шикель П., Трусов А*. Белорусский ИДЦ СТАКСИС и Web-Страница СТАКСИС по обзору технологий // Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС». 1998. Т. 2. № 1. С. 9–13.

93. ***Гвишиани А.Д.,*** *Новиков А., Шикель П., Гомонай Е., Шуляковская Т.* Совещание ЕС-ЮНЕСКО «Применение прикладных сетевых технологий для исследований и защиты окружающей среды» // Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС». 1998. Т. 2. № 1. С. 15–19.

1999

94. ***Гвишиани А.Д.,*** *Згуровский М., Новиков А., Сидлецкий О., Боннин Ж., Трусов А., Шуляковская Т., Грайворонский Н., Гомонай Е*. Сетевые приложения для исследований и защиты окружающей среды // Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС». 1999. Т. 2. № 2. С. 4–14.

95. ***Гвишиани А.Д.,*** *Трусов А*. Программа Технологии Информационного Общества (IST) // Вестник Европейской Комиссии «Новости СТАКСИС». 1999. Т. 2. № 2. С. 25–29.

2000

96. ***Gvishiani A.,*** *Burtsev A., Zabarinskaya L, Tatarinova T., Sergeyeva N.* Seismic Stations in CIS Countries (SSCC): Internet Accessible Database // CSEM/EMSC Newsletter. 2000. Vol. 16. P. 1–4.

97. *Zhizhin M., Burtsev A.,* ***Gvishiani A.,*** *Kihn E., Kroel H.* Interactive intelligent space physics data mining and visualization via internet // Computer graphics & geometry. 2000. Vol. 2. Is. 3. C. 1–24.

2002

98. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.* Математические методы геоинформатики. I. О новом подходе к кластеризации // Кибернетика и системный анализ. 2002. № 2. С. 104–122.

99. ***Гвишиани А.Д.,*** *Диамант М., Михайлов В.О., Гальдеано А., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Граева Е.М.* Алгоритмы искусственного интеллекта для кластеризации магнитных аномалий // Физика Земли. 2002. № 7. С. 13–28.

2003

100. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Злотники Ж.* Алгоритмы нечеткой логики в задачах выделения аномалий на временных рядах // Очерки геофизических исследований. К 75-летию Объединенного института физики Земли им. О.Ю. Шмидта. М.: ОИФЗ РАН, 2003. С. 257–262.

101. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Леденев А.В., Злотники Ж., Боннин Ж.* Математические методы геоинформатики II. Алгоритмы нечеткой логики в задачах выделения аномалий на временных рядах // Кибернетика и системный анализ 2003. Т. 39. № 4. С. 103–111.

102. *Mikhailov V., Galdeano A., Diament M.,* ***Gvishiani A.,*** *Agayan S., Bogoutdinov S., Graeva E., Sailhac P.* Application of artificial intelligence for Euler solutions clustering // Geophysics. 2003. Vol. 68. Is. 1. P. 168–180.

103. ***Gvishiani A.D.,*** *Agayan S.M., Bogoutdinov Sh., Bonnin J.* 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.

104. ***Gvishiani A.D.,*** *Mikhailov V.O, Agayan S.M., Bogoutdinov Sh., Tikhotsky S.A., Diament M., Galdeano A.* 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.

105. *Widiwijayanti C., Mikhailov V., Diament M., Deplus C., Louat R., Tikhotsky S.,* ***Gvishiani A.*** 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. 2003. Vol. 215. P. 135–150.

106. *Zhizhin M., Burtsev A.,* ***Gvishiani A.,*** *Kihn E., Kroehl H.* Space Physics Interactive Data Resource (SPIDR) in Russia // WISTCIS Newsletter. 2003. Vol. 3. November 2002 – May 2003. P. 52–57.

107. *Zlotnicki J., Agayan S.,* ***Gvishiani A.,*** *Bogoutdinov Sh.* Telematics and artificial intelligence tools in monitoring of volcanoes // WISTCIS Newsletter. 2003. Vol. 3. November 2002 – May 2003. P. 58–60.

2004

108. ***Gvishiani A.D.,*** *Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Tikhotsky S.A., Hinderer J., Bonnin J., Diament M.* Algorithm FLARS and recognition of time series anomalies // System Research & Information Technologies. 2004. Is. 3. P. 7–16.

2005

109. *Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Граева Е.М., Злотники Ж., Родкин М.В.* Исследование морфологии сигнала на основе алгоритмов нечеткой логики // Геофизические исследования. М.: ИФЗ РАН, 2005. Вып. 1. С. 143–155.

110. *Соловьёв Ан.А., Шур Д.Ю.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Михайлов В.О., Тихоцкий С.А.* Определение вектора магнитного момента при помощи кластерного анализа результатов локальной линейной псевдоинверсии аномалий ΔT // Доклады Академии наук. 2005. Т. 404. № 1. С. 109–112.

111. *Zlotnicki J., Le Mouel J.-L.,* ***Gvishiani A.,*** *Agayan S., Mikhailov V., Bogoutdinov Sh., Kanwar R., Yvetot P.* Automatic fuzzy-logic recognition of anomalous activity on long geophysical records: Application to electric signals associated with the volcanic activity of La Fournaise volcano (Reunion Island) // Earth and Planetary Science Letters. 2005. Vol. 234. P. 261–278.

2006

112. *Тюпкин Ю.С., Родкин М.В.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Лабунцова Л.М.* Очаг неравновесного процесса в сейсмологии и в геологии полезных ископаемых: общие подходы и простые модели // Геофизические исследования. М.: ИФЗ РАН, 2006. Вып. 6. С. 23–34.

113. *Zhizhin M.N., Rouland D., Bonnin J.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Burtsev A.* Rapid estimation of earthquake source parameters from pattern analysis of waveforms recorded at a single three-component broadband station, Port Vila, Vanuatu // Bulletin of the Seismological Society of America. 2006. Vol. 96. Is. 6. P. 2329–2347.

2007

114. *Богоутдинов Ш.Р., Агаян С.М.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Граева Е.М., Родкин М.В., Злотники Ж., Ле Муэль Ж.* Алгоритмы нечеткой логики в анализе электротеллурических данных в связи с мониторингом вулканической активности // Физика Земли. 2007. № 7. С. 72–85.

115. ***Gvishiani A.D.,*** *Soloviev A., Beriozko A.* Development and creation of integral geoinformation analytical system «Earth science data for the territory of Russia». IST4Balt News Journal. 2007. V. 3. P. 38.

2008

116. ***Гвишиани А.Д.,*** *Белов С.В., Агаян С.М., Родкин М.В., Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Богоутдинов Ш.Р.* Геоинформационные технологии: методы искусственного интеллекта при оценке тектонической стабильности Нижнеканского массива // Инженерная экология. 2008. № 2. С. 3–14.

117. *Лаверов Н.П., Леонов Ю.Г., Макоско А.А., Бондур В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Глико А.О., Гольдин С.В., Гордеев Е.И., Диденко А.Н., Куликов Е.А., Левин Б.В., Лобковский Л.И., Маловичко А.А., Соболев Г.А.* Предложения по развитию и модернизации системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений // Проблемы национальной безопасности. Экспертные заключения. Аналитические материалы. Предложения / Под общ. ред. акад. Н.П. Лаверова. М.: Наука, 2008. С. 206–232.

118. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.* Дискретный математический анализ и мониторинг вулканов // Инженерная экология. 2008. № 5. С. 26–31.

119. *Березко А.Е., Соловьев А.А.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Жалковский Е.А., Красноперов Р.И., Смагин С.А., Болотский Э.С.* Интеллектуальная географическая информационная система «Данные наук о Земле по территории России» // Инженерная экология. 2008. № 5. С. 32–40.

120. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.* Определение аномалий на временных рядах методами нечеткого распознавания // Доклады АН. 2008. Т. 421. № 1. С. 101–105.

121. ***Гвишиани А.Д.,*** *Злотники Ж., Родкин М.В., Агаян С.М.,*

Богоутдинов Ш.Р. Применение алгоритмов нечеткой логики при анализе геофизических данных в связи с мониторингом опасных природных явлений. Современные задачи геофизики и инженерной сейсмологии // Сборник научных трудов конференции, посвященной 100-летию со дня рождения основателя ИГИС НАН РА, акад. А.Г. Назарова 7–11 октября 2008 г., г. Гюмри, Издательство «Гитутюн» НАН РА, Гюмри, 2008. С. 272–280.

122. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Злотники Ж., Боннин Ж.* Математические методы геоинформатики III. Нечеткие сравнения и распознавание аномалий на временных рядах // Кибернетика и системный анализ. 2008. Т. 44. № 3. С. 3–18.

123. *Belov S.V.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Kamnev E.N., Morozov V.N., Tatarinov V.N.* Development of complex model of evolution of structural-tectonic blocks of the Earth's crust for choosing storage sites of high level radioactive waste // Russian Journal of Earth Sciences. 2008. Vol. 10. ES4004. DOI: 10.2205/2007ES000293.

124. ***Gvishiani A.D.,*** *Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Graeva E.M., Zlotnicki J., Bonnin J.* Recognition of anomalies from time series by fuzzy logic methods // Russian Journal of Earth Sciences. 2008. Vol. 10. ES1001. DOI: 10.2205/2007ES000278.

125. *Rodkin M.V.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Labuntsova L.M.* Models of generation of power laws of distribution in the processes of seismicity and in formation of oil fields and ore deposits // Russian Journal of Earth Sciences. 2008. Vol. 10. ES5004. DOI: 10.2205/2007ES000282.

2009

126. *Soloviev A.A., Bogoutdinov Sh.R., Agayan S.M.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Kihn E.* Detection of hardware failures at INTERMAGNET observatories: application of artificial intelligence techniques to geomagnetic records study // Russian Journal of Earth Sciences. 2009. Vol. 11. ES2006. DOI: 10.2205/2009ES000387.

127. *Kovalenko M.D.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Bogoutdinov Sh.R., Bernard P., Zlotnicki J.* On mathematic formalization of similarity of records of electrical and seismic signals // Russian Journal of Earth Sciences. 2009. Vol. 11. ES2003. DOI: 10.2205/2009ES000338.

2010

128. *Березко А.Е.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Соловьев Ан.А., Красноперов Р.И., Рыбкина А.И., Лебедев А.Ю.* Интеллектуальная ГИС «Данные наук о Земле по территории России» // Проблемы защиты населения и

территорий от чрезвычайных ситуаций. ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ). 2010. С. 210–218.

129. *Березко А.Е.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Жалковский Е.А., Соловьев Ан.А., Хохлов А.В., Мандеа М.* Технология картографирования главного магнитного поля Земли в среде ГИС и атлас магнитного поля Земли // Открытое образование. 2010. № 5. С. 24–30.

130. *Наумова В.В., Ханчук А.И.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Мерзлый А.М., Горячев И.Н.* Видеоконференцсвязь отделения наук о Земле РАН: текущее состояние и перспективы развития // Открытое образование. 2010. № 5. С. 83–92.

131. ***Гвишиани А.Д.,*** *Жалковский Е.А., Березко А.Е., Соловьев Ан.А., Хохлов А.В., Снакин В.В., Митенко Г.В.* Атлас главного магнитного поля Земли // Геодезия и картография. 2010. № 4. С.33–38.

132. *Богоутдинов Ш.Р.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Соловьев Ан.А., Кин Э.* Распознавание возмущений с заданной морфологией на временных рядах. I. Выбросы на магнитограммах всемирной сети ИНТЕРМАГНЕТ // Физика Земли. 2010. № 11. С. 99–112.

133. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Соловьев Ан.А.* Дискретный математический анализ и геолого-геофизические приложения // Вестник Краунц. Науки о Земле. 2010. № 2. Вып. 16. С. 109–125.

134. *Згуровский М.З.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Ефремов К.В., Пасичный А.М.* Интеграция украинской науки в мировую систему данных // Кибернетика и системный анализ. 2010. Т. 46. № 2. С. 49–58.

135. *Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R.,* ***Gvishiani A.D.*** Discrete mathematical analysis and geophysical applications // В сборнике: Geoinformatics 2010 – 9th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2010. С. A116.

136. *Mandea M., Korte M., Soloviev A.,* ***Gvishiani A.*** Alexander von Humboldt's charts of the Earth magnetic field: an assessment based on modern models // History of Geo- and Space Sciences. 2010. Vol. 1. P. 63–76. DOI: 10.5194/hgss-1-63-2010.

137. *Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Kagan A.I.* Smoothing of time series by the methods of discrete mathematical analysis // Russian Journal of Earth Sciences. 2010. Vol. 11. RE4001, DOI: 10.2205/2009ES000436.

138. *Kulchinsky R.G., Kharin E.P., Shestopalov I.P.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R.* Fuzzy logic methods for geomagnetic events detections and analysis // Russian Journal of Earth Sciences. 2010. Vol. 11. RE4003. DOI: 10.2205/2009ES000371.

2011

139. *Березко А.Е.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Соловьев Ан.А., Красноперов Р.И., Рыбкина А.И., Лебедев А.Ю.* Многодисциплинарная ГИС для наук о Земле // Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий: Материалы Международной научно-практической конференции, 16–20 мая 2011 г., г. Майкоп. Майкоп: Изд-во «Маринин О.Г.», 2011. С. 37–43.

140. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Каган А.И.* Гравитационное сглаживание временных рядов // Труды Института математики и механики УрО РАН. 2011. Т. 17. № 2. С. 62–70.

141. ***Гвишиани А.Д.,*** *Соловьев Ан.А., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Сидоров Р.В.* Алгоритмическая система распознавания выбросов на магнитограммах // Динамика физических полей Земли. М.: Светоч Плюс, 2011. С. 297–309.

142. *Berezko A.E., Khokhlov A.V., Soloviev An.A.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Zhalkovsky E.A., Mandea M.* Atlas of Earth's magnetic field // Russian Journal of Earth Sciences. 2011. Vol. 12. ES2001. DOI: 10.2205/2011ES000505.

2012

143. *Соловьев Ан.А., Агаян С.М.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Богоутдинов Ш.Р., Шулья А.* Распознавание возмущений с заданной морфологией на временных рядах. II. Выбросы на секундных магнитограммах // Физика Земли. 2012. № 5. С. 37–52.

144. *Гетманов В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Строукер К., Мунгоф Дж.* Распознавание Рэлеевских волновых возмущений в сигналах от датчиков гидростатического давления донных сейсмических станций // Физика Земли. 2012. № 9–10. С. 3–12.

145. *Soloviev An., Chulliat A., Bogoutdinov S.,* ***Gvishiani A.,*** *Agayan S., Peltier A., Heumez B.* Automated recognition of spikes in 1 Hz data recorded at the Easter Island magnetic observatory // Earth Planets Space. 2012. Vol. 64. Is. 9. P. 743–752. DOI: 10.5047/eps.2012.03.004.

146. *Shaimardanov M.,* ***Gvishiani A.,*** *Zgurovsky M., Sterin A., Kuznetsov A., Sergeyeva N., Kharin E., Yefremov K.* Development of WDS Russian-

Ukrainian segment // Proceedings of 1st ICSU – WDS Conference «Global Data for Global Science», 3–6 September 2011, Kyoto University, Kyoto, Japan. ICSU-WDS International Programme Office. 2012. P. 19–28.

2013

147. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Добровольский М.Н., Дзебоев Б.А.* Объективная классификация эпицентров и распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений в Калифорнии // Геоинформатика. 2013. № 2. С. 44–57.

148. ***Гвишиани А.Д.,*** *Дзебоев Б.А., Агаян С.М.* О новом подходе к распознаванию мест возможного возникновения сильных землетрясений на Кавказе // Физика Земли. 2013. № 6. С. 3–19. DOI: 10.7868/S0002333713060045.

149. *Лушников А.А., Загайнов В.А., Любовцева Ю.С.,* ***Гвишиани А.Д.*** Космическая погода и атмосферные аэрозоли // Труды Международной Конференции «Влияние космической погоды на человека в космосе и на Земле». М.: ИКИ РАН, 2013. С. 396–411.

150. *Лушников А.А., Каган А.И.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Любовцева Ю.С.* Моделирование эволюционно-демографических процессов для целей геомедицины // Геофизические процессы и биосфера. 2013. Т. 12. № 3. С. 5–18.

151. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кудашин А.С.* Академик Г.А. Гамбурцев и Международный Геофизический Год в СССР // Актуальность идей Г.А. Гамбурцева в геофизике XXI века. М.: Янус-К, 2013. С. 57–63.

152. Выступления участников Общего Собрания РАН: академиков *В.Е. Захарова*, *Ю.С. Соломонова, Ю.В. Наточина, В.М. Полтеровича, Г.А. Месяца, Е.П. Велихова,* ***А.Д. Гвишиани,*** *А.С. Спирина, А.Л. Асеева, С.Н. Ханжиева*, *А.Р. Хохлова,* члена-корреспондента РАН *М.В. Пиотровского,* академиков *М.В. Угрюмова, Н.Л. Добрецова, Ю.В. Гуляева, В.В. Ивантера* // Вестник Российской Академии наук. 2013. Т. 83. № 11. С. 1019–1032.

153. ***Gvishiani A.,*** *Dobrovolsky M., Agayan S., Dzeboev B.* Fuzzy-based clustering of epicenters and strong earthquake-prone areas // Environmental Engineering and Management Journal. 2013. Vol. 12. Is. 1. P. 1–10.

154. *Shaimardanov M.,* ***Gvishiani A.,*** *Zgurovsky M., Sterin A., Kuznetsov A., Sergeyeva N., Kharin E., Yefremov K.* Development of the WDS Russian-Ukrainian segment // Data Science Journal. 2013. Vol. 12. Is. 5. P. WDS17-WDS26.

155. *Lushnikov A.A.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Lyubovtseva Yu.S., Makosko A.A.* Evolution models for geomedical statistics // Geoinformatics Research Papers. 2013. BS1001. DOI: 10.2205/2013BS008.

156. *Lushnikov A.A.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Lyubovtseva Yu.S.* Trapping of trace gases by atmospheric aerosols // Russian Journal of Earth Sciences. 2013. Vol. 13. ES2002. DOI: 10.2205/2013ES000530.

157. *Soloviev An., Bogoutdinov S.,* ***Gvishiani A.,*** *Kulchinskiy R, Zlotnicki J.* Mathematical Tools for Geomagnetic Data Monitoring and the INTERMAGNET Russian Segment // Data Science Journal. 2013. Vol. 12. P. WDS114-WDS119. DOI: 10.2481/dsj.WDS-019.

158. *Lushnikov A.A.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Lyubovtseva Yu.S.* Fractal aggregates in the atmosphere // Russian Journal of Earth Sciences. 2013. Vol. 13. ES2003. DOI: 10.2205/2013ES000531.

2014

159. *Лушников А.А., Загайнов В.А., Любовцева Ю.С.,* ***Гвишиани А.Д.*** Образование наноаэрозолей в тропосфере под действием космического излучения // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2014. Т. 50. № 2. С. 175–184. DOI: 10.7868/S0002351514020072.

.

160. *Соловьев А.А.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Горшков А.И., Добровольский М.Н., Новикова О.В.* Распознавание мест возможного возникновения землетрясений: методология и анализ результатов // Физика Земли. 2014. № 2. С. 3–20. DOI: 10.7868/S0002333714020112.

161. ***Gvishiani A.,*** *Lukianova R., Soloviev An., Khokhlov A.* Survey of Geomagnetic Observations Made in the Northern Sector of Russia and New Methods for Analysing Them // Surveys in Geophysics. 2014. Vol. 35. № 5. P. 1123–1154. DOI: 10.1007/s10712-014-9297-8.

162. *Lushnikov A.A., Kagan A.I., Lyubovtseva Yu.S.,* ***Gvishiani A.D.*** Modeling the Evolutionary Demographic Processes for Geomedicine // Izvestya, Atmospheric and Oceanic Physics. 2014. Vol. 50. Is. 7. P. 661–668. DOI: 10.1134/S0001433814040021.

163. ***Гвишиани А.Д.,*** *Лукьянова Р.Ю.* Геомагнитное сопровождение наклонно-направленного бурения скважин в Арктике // Арктические ведомости. 2014. № 4. С. 114–123.

2015

164. ***Гвишиани А.Д.,*** *Лукьянова Р.Ю.* Геоинформатика и наблюдения

магнитного поля Земли: российский сегмент // Физика Земли. 2015. № 2. С. 3–20. DOI: 10.7868/S0002333715020040.

165. ***Гвишиани А.Д.,*** *Старостенко В.И., Сумарук Ю.П., Соловьев Ан.А., Легостаева О.В.* Уменьшение солнечной и геомагнитной активности с 19го по 24й цикл // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т. 55. № 3. С. 314–322. DOI: 10.7868/S0016794015030098.

166. ***Гвишиани А.Д.,*** *Татаринов В.Н.* Геологическая среда и проблема обеспечения безопасности подземной изоляции радиоактивных отходов // Горный журнал. 2015. № 10. С. 4–5.

167. ***Гвишиани А.Д.,*** *Лукьянова Р.Ю.* Исследование геомагнитного поля и проблемы точности бурения наклонно направленных скважин в Арктическом регионе. // Горный журнал. 2015. № 10. С. 94–99. DOI: 10.17580/gzh.2015.10.17

168. ***Гвишиани А.Д.,*** *Дзебоев Б.А.* Оценка сейсмической опасности при выборе мест захоронения радиоактивных отходов // Горный журнал. 2015. № 10. С. 39–43. DOI: 10.17580/gzh.2015.10.07.

2016

169. ***Гвишиани А.Д.,*** *Дзебоев 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. 3–23. DOI: 10.7868/S0002333716040013.

170. *Гетманов В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Камаев Д.А., Корнилов А.С.* Алгоритмическое обнаружение аномальных временных участков в наблюдениях за уровнем океана // Физика Земли. 2016. № 2. С. 114–126. DOI: 10.7868/S0002333716020058.

171. *Rybkina A.I., Odintsova A.A.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Samokhina O.O., Astapenkova A.A.* Development of geospatial database on hydrocarbon extraction methods in the 20th century for large and super large oil and gas deposits in Russia and other countries // Russian Journal of Earth Sciences. 2016. Vol. 16. ES6002. DOI: 10.2205/2016ES000584.

172. ***Gvishiani A.,*** *Soloviev An., Krasnoperov R., Lukianova R.* Automated Hardware and Software System for Monitoring the Earth's Magnetic Environment // Data Science Journal. 2016. Vol. 15. P. 18. DOI: 10.5334/dsj-2016-018.

173. ***Gvishiani A.,*** *Sidorov R., Lukianova R., Soloviev An.* Geomagnetic activity during St. Patrick's Day storm inferred from global and local indicators //

Russian Journal of Earth Sciences. 2016. Vol. 16. ES6007. DOI: 10.2205/2016ES000593.

2017

174. ***Гвишиани А.Д.,*** *Дзебоев Б.А., Сергеева Н.А., Рыбкина А.И.* Формализованная кластеризация и зоны возможного возникновения эпицентров значительных землетрясений на Крымском полуострове и Северо-Западе Кавказа // Физика Земли. 2017. № 3. С. 33–42. DOI: 10.7868/S0002333717030036

175. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Дзебоев Б.А., Белов И.О.* Распознавание мест возможного возникновения эпицентров сильных землетрясений с одним классом обучения // Доклады академии наук. 2017. Т. 474. № 1. С. 86–92. DOI: 10.7867/S0869565217130175.

176. ***Гвишиани А.Д.,*** *Дзебоев Б.А., Белов И.О., Сергеева Н.А., Вавилин Е.В.* Последовательное распознавание мест возможного возникновения значительных и сильных землетрясений: Прибайкалье-Забайкалье // Доклады Академии наук. 2017. Т. 477. № 6. С. 704–710. DOI: 10.7868/S0869565217360178.

177. *Одинцова А.А.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Рыбкина А.И., Самохина О.О., Астапенкова А.А., Фирсова Е.Ю.* Динамика развития нефтегазовой отрасли в 20 веке на примере крупнейших месторождений мира: ГИС-проект и веб-сервис (Часть I) // Геоинформатика. 2017. № 4. С. 2–6.

178. *Гетманов В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Сидоров Р.В., Соловьёв А.А., Богоутдинов Ш.Р., Яшин И.И., Дмитриева А.Н., Ковыляева А.А., Астапов И.И.* Математическая модель наблюдений от мюонного годоскопа с учётом кинематики и геометрии солнечных корональных выбросов масс // Ядерная физика и инжиниринг. 2017. Т. 8. № 5. С. 432–438. DOI: 10.1134/S2079562917040108.

179. *Астапов И.И., Барбашина Н.С., Богоутдинов Ш.Р., Борог В.В., Веселовский И.С., Гетманов В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Дмитриева А.Н., Мишутина Ю.Н., Осетрова Н.В., Петрухин А.А, Сидоров Р.В., Соловьёв А.А., Шутенко В.В., Яшин И.И.* Исследование анизотропии потока мюонов во время негеоэффективных корональных выбросов масс 2016 года // Ядерная физика и инжиниринг. 2017. Т. 8. № 5. С. 478–482. DOI: 10.1134/S2079562917040030.

180. *Гетманов В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Сидоров Р.В., Соловьёв А.А., Богоутдинов Ш.Р., Яшин И.И., Дмитриева А.Н., Ковыляева А.А., Астапов И.И.* Фильтрация наблюдений угловых распределений мюонных потоков от годоскопа «УРАГАН» // Ядерная физика и

инжиниринг. 2017. Т. 8. № 6. С. 506–512. DOI: 10.1134/S207956291704011X.

2018

181. *Одинцова А.А.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Рыбкина А.И., Самохина О.О., Астапенкова А.А., Фирсова Е.Ю.* Динамика развития нефтегазовой отрасли в 20 веке на примере крупнейших месторождений мира: ГИС-проект и веб-сервис (Часть II) // Геоинформатика. 2018. № 1. С. 3–10.

182. ***Гвишиани А.Д.,*** *Дзебоев Б.А., Сергеева Н.А., Белов И.О., Рыбкина А.И.* Зоны возможного возникновения эпицентров значительных землетрясений в регионе Алтай-Саяны // Физика Земли. 2018. № 3. С. 18–28. DOI: 10.7868/S000233371803002X.

183. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Бонин Ж.* История исследований Геофизического центра РАН. 2011 год // Вестник Отделения наук о Земле РАН. 2018. Т. 10. NZ4002. DOI: 10.2205/2018NZ000352.

184. *Odintsova A.,* ***Gvishiani A.,*** *Nakicenovic N., Rybkina A., Busch S., Nikolova J.* The world's largest oil and gas hydrocarbon deposits: ROSA database and GIS project development // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. Vol. 18. ES3002. DOI: 10.2205/2018ES000621.

185. ***Гвишиани А.Д.,*** *Лукьянова Р.Ю.* Оценка влияния геомагнитных возмущений на траекторию наклонно-направленного бурения глубоких скважин в Арктическом регионе // Физика Земли. 2018. № 4. С. 19–30. DOI: 10.1134/S0002333718040051.

186. ***Gvishiani A.D.,*** *Roberts F.S., Sheremet I.A.* On the assessment of sustainability of distributed sociotechnical systems to natural disasters // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. Vol. 18. ES4004. DOI: 10.2205/2018ES000627.

187. *Rybkina A., Hodson S.,* ***Gvishiani A.,*** *Kabat P., Krasnoperov R., Samokhina O., Firsova E.* CODATA and global challenges in data-driven science // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. Vol. 18. ES4002. DOI: 10.2205/2018ES000625.

188. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Савинова Д.Д.* История исследований Геофизического центра РАН. 2010 год // Вестник Отделения наук о Земле РАН. 2018. Т. 10. NZ1006. DOI: 10.2205/2018NZ000356.

189. *Соловьев Ан.А., Соловьев Ал.А.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Николов Б.П.,*

Николова Ю.И. ГИС-ориентированная база данных по оценке сейсмической опасности для регионов Кавказа и Крыма // Исследование Земли из Космоса. 2018. № 5. С. 52–64. DOI: 10.31857/S020596140003241-6.

190. *Soloviev An.A., Soloviev Al.A.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Nikolov B.P., Nikolova Yu.I.* GIS-Oriented Database on Seismic Hazard Assessment for Caucasian and Crimean Regions // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. 2018. Vol. 54. Is. 9. P. 1363–1373. DOI: 10.1134/S0001433818090505.

191. ***Гвишиани А.Д.,*** *Вайсберг Л.А., Татаринов В.Н., Маневич А.И.* Системный анализ в горных науках и уменьшении природного ущерба // Материалы Международной конференции «Системный анализ: моделирование и управление», посвященной памяти академика А.В. Кряжимского. МАКС Пресс, 2018. С. 43–45.

192. ***Гвишиани А.Д.,*** *Соловьев А.А., Сидоров Р.В., Красноперов Р.И., Груднев А.А., Кудин Д.В., Карапетян Дж.К., Симонян А.О.* Успехи организации геомагнитного мониторинга в России и ближнем зарубежье // Вестник ОНЗ РАН. 2018. Т. 10. NZ4001. DOI: 10.2205/2018NZ000357.

193. *Getmanov V.G.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Sidorov R.V., Solov'ev A.A., Bogoutdinov Sh.R., Yashin I.I., Dmitrieva A.N., Kovylyaeva A.A. Astapov I.I.* Mathematical Model of Observations from a Muon Hodoscope Taking into Account the Kinematics and Geometry of Solar Coronal Mass Ejections // Physics of Atomic Nuclei. 2018. V. 81. P. 1282–1287. DOI: 10.1134/S1063778818090107.

194. *Astapov I.I., Barbashina N.S., Bogoutdinov Sh.R., Borog V.V., Veselovsky I.S., Getmanov V.G.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Dmitrieva A.N., Mishutina Yu.N., Osetrova N.V., Petrukhin A.A., Sidorov R.V., Soloviev A.A., Shutenko V.V., Yashin I.I.* Studying the Anisotropy of the Muon Flux during Nongeoeffective Coronal Mass Ejections of 2016 // Physics of Atomic Nuclei. 2018. V. 81. P. 1370–1373. DOI: 10.1134/S106377881809003X.

195. *Getmanov V.G.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Sidorov R.V., Solov'ev A.A., Bogoutdinov Sh.R., Yashin I.I., Dmitrieva A.N., Kovylyaeva A.A., Astapov I.I.* Filtration of Observations of Angular Distributions of Muon Fluxes from the URAGAN Hodoscope // Physics of Atomic Nuclei. 2018. V. 81. P. 1288–1293. DOI: 10.1134/S1063778818090119.

2019

196. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Савинова Д.Д.* История исследований Геофизического центра РАН. 2009 год // Вестник Отделения наук о Земле РАН. 2019. Т. 11. NZ1101. DOI:

10.2205/2018NZ000358.

197. *Любовцева Ю.С.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Кедров Э.О., Ковшова А.Е.* История исследований Геофизического центра РАН. 2013 год // Вестник ОНЗ РАН. 2019. Т. 11. NZ1103. DOI: 10.2205/2019NZ000360.

198. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кафтан В.И., Красноперов Р.И., Татаринов В.Н., Вавилин Е.В.* Геоинформатика и системный анализ в геофизике и геодинамике // Физика Земли. 2019. № 1. С. 42–60. DOI: 10.31857/S0002-33372019142-60.

199. *Оганян М.В., Симонян А.О., Карапетян Дж.К., Соловьев А.А.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Сидоров Р.В.* Особенности проявления сезонных вариаций геомагнитного поля в северной части территории Армении // Геофизические исследования. 2019. Т. 20. № 4. С. 40–51. DOI: 10.21455/gr2019.4-3.

200. *Гетманов В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Перегудов Д.В., Яшин И.И., Соловьев А.А., Добровольский М.Н., Сидоров Р.В.* Ранняя диагностика геомагнитных бурь на основе наблюдений систем космического мониторинга // Солнечно-земная физика. 2019. Т. 5. № 1. С. 59–67. DOI: 10.12737/szf-51201906.

201. *Добровольский М.Н., Астапов И.И., Барбашина Н.С.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Гетманов В.Г., Дмитриева А.Н., Ковыляева А.А., Перегудов Д.В., Петрухин А.А., Сидоров Р.В., Соловьёв А.А., Шутенко В.В., Яшин И.И.* Метод поиска локальной анизотропии потоков мюонов в матричных данных годоскопа УРАГАН // Известия РАН. Серия физическая. 2019. Т. 83. № 5. С. 706–708. DOI: 10.1134/S0367676519050120.

202. *Сидоров Р.В., Астапов И.И., Барбашина Н.С.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Гетманов В.Г., Дмитриева А.Н., Добровольский М.Н., Перегудов Д.В., Соловьев А.А., Чинкин В.Е., Шутенко В.В., Яшин И.И.* Метод устранения суточных вариаций потоков мюонов для матричных наблюдений годоскопа УРАГАН // Известия РАН. Серия физическая. 2019. Т. 83. № 5. С. 709–711. DOI: 10.1134/S0367676519050338.

203. *Peregoudov D., Astapov I., Barbashina N.,* ***Gvishiani A.,*** *Getmanov V., Dmitrieva A., Dobrovolsky M., Sidorov R., Soloviev A., Shutenko V., Yashin I.* The hardware function of the URAGAN muon hodoscope // Journal of Physics: Conference Series. Vol. 1181 (2019) 012064. 26th Extended European Cosmic Ray Symposium. DOI: 10.1088/1742-6596/1181/1/012064.

204. *Getmanov V.G., Astapov I.I., Barbashina N.S.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Dmitrieva A.N., Dobrovolsky M.N., Peregoudov D.V., Sidorov R.V.,*

Soloviev A.A., Chinkin V.E., Shutenko V.V., Yashin I.I. A method of two-dimensional filtering of modulated matrix data sequences // Journal of Physics: Conference Series. Vol. 1205 (2019) 012016. 7th International Conference Problems of Mathematical Physics and Mathematical Modelling, MPMM 2018. DOI: 10.1088/1742-6596/1205/1/012016.

205. ***Гвишиани А.Д.,*** *Татаринов В.Н.* Системная оценка факторов, определяющих устойчивость геологической среды при захоронении высокоактивных радиоактивных отходов // Вестник НЯЦ РК. 2019. Вып. 2 (78). С. 44–50.

206. *Кафтан В.И.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Морозов В.Н., Татаринов В.Н.* Методика и результаты определения движений и деформаций земной коры по данным ГНСС на Нижне-Канском геодинамическом полигоне в районе захоронения радиоактивных отходов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2019. Т. 16. № 1. С. 83–94. DOI: 10.21046/2070-7401-2019-16-1-83-94.

207. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Савинова Д.Д.* История исследований Геофизического центра РАН. 2012 год // Вестник Отделения наук о Земле РАН. 2019. Т. 11. NZ1102. DOI: 10.2205/2019NZ000359.

208. ***Гвишиани А.Д.,*** *Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.* Исследование систем действительных функций на двумерных сетках с использованием нечетких множеств // Чебышевский сборник. 2019. Т. 20. Вып. 1. С. 94–111. DOI: 10.22405/2226-8383-2019-20-1-94-111.

209. *Дзебоев Б.А.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Белов И.О., Татаринов В.Н., Агаян С.М., Барыкина Ю.В.* Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений на основе алгоритма с единственным чистым классом обучения: I. Алтай-Саяны-Прибайкалье. $M \geq 6.0$ // Физика Земли. 2019. № 4. С. 33–47. DOI: 10.31857/S0002-33372019433-47.

210. *Sidorov R.,* *Soloviev A.,* ***Gvishiani A.,*** *Getmanov V., Mandea M., Petrukhin A., Yashin I., Obraztsov A.* A combined analysis of geomagnetic data and cosmic ray secondaries for the September 2017 space weather event studies // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. ES4001. DOI: 10.2205/2019ES000671.

211. *Getmanov V.G.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Sidorov R.V.* The combined processing of geomagnetic intensity vector projections and absolute magnitude measurements // Geoscientific Instrumentation Methods and Data Systems. 2019. Vol. 8. Is. 2. P. 209–215. DOI: 10.5194/gi-8-209-2019.

212. *Soloviev A., Smirnov A.,* ***Gvishiani A.,*** *Karapetyan J., Simonyan A.* Quantification of Sq parameters in 2008 based on geomagnetic observatory data // Advances in Space Research. 2019. DOI: 10.1016/j.asr.2019.08.038.

213. *Astapov I.I.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Getmanov V.G., Dmitrieva A.N., Dobrovolsky M.N., Kovylyaeva A.A., Sidorov R.V., Soloviev A.A., Chinkin V.E., Yashin I.I.* Elimination of Diurnal, Annual, and Solar Variations in the Matrix Observations of the URAGAN Muon Hodoscope // Physics of Atomic Nuclei. 2019. V. 82. P. 864–868. DOI: 10.1134/S1063778819660050.

214. *Astapov I.I., Butirskiy E.Yu., Chinkin V.E., Dmitrieva A.N., Dobrovolsky M.N., Getmanov V.G.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Kovylyaeva A.A., Sidorov R.V., Soloviev A.A., Yashin I.I.* Study of Cross-Correlation between Information Matrixes of Observation of the URAGAN Hodoscope and Dst Index // Physics of Atomic Nuclei. 2019. V. 82. P. 869–873. DOI: 10.1134/S1063778819660062.

215. *Chinkin V.E., Astapov I.I.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Getmanov V.G., Dmitrieva A.N., Dobrovolsky M.N., Kovylyaeva A.A., Sidorov R.V., Soloviev A.A., Yashin I.I.* Method for the Identification of Heliospheric Anomalies Based on the Functions of the Characteristic Deviations for the Observation Matrices of the Muon Hodoscope // Physics of Atomic Nuclei. 2019. V. 82. P. 924–928. DOI: 10.1134/S106377881966013X.

216. *Baranov S.V.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Narteau C., Shebalin P.N.* Epidemic type stochastic model of seismicity with exponential distribution of the earthquake productivity // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. ES6003. DOI: 10.2205/2019ES000695.

2020

217. ***Гвишиани А.Д.,*** *Соловьев А.А., Дзебоев Б.А.* Проблема распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений: актуальный обзор // Физика Земли. 2020. № 1. С. 5–29. DOI: 10.31857/S0002333720010044.

218. *Ismail-Zadeh A., Adamia S., Chabukiani A., Chelidze T., Cloetingh S., Floyd M., Gorshkov A.,* ***Gvishiani A.,*** *Ismail-Zadeh T., Kaban M., Kadirov F., Karapetyan J., Kangarli T., Kiria J., Koulakov I., Mosar J., Mumladze T., Müller B., Soloviev A.* Geodynamics, seismicity, and seismic hazards of the Caucasus // Earth-Science Reviews. 2020. Vol. 207. Article number 103222. DOI: 10.1016/j.earscirev.2020.103222.

219. ***Gvishiani A.,*** *Dzeboev B., Nekhoroshev S.* Recognition of Earthquake-Prone Areas for Seismic Hazard Evaluation // In: Yokomatsu M., Hochrainer-Stigler S. (eds) Disaster Risk Reduction and Resilience. Disaster and Risk Research:

GADRI Book Series. Springer, Singapore. 2020. P. 9 – 24. DOI: 10.1007/978-981-15-4320-3_2.

220. ***Гвишиани А.Д.,*** *Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И., Дзебоев Б.А., Лосев И.В.* Скорости современных горизонтальных движений земной коры в южной части Енисейского кряжа по результатам ГНСС-измерений // Доклады Академии наук. 2020. Т. 493. № 1. С. 73–77. DOI: 10.31857/S2686739720070075.

221. *Lyubovtseva Y.S.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Soloviev A.A., Samokhina O.O., Krasnoperov R.I.* Sixtieth anniversary of the International Geophysical Year (1957 – 2017) – contribution of the Soviet Union // History of Geo- and Space Sciences. 2020. Vol. 11. Is. 2. P. 157–171. DOI: 10.5194/hgss-11-157-2020.

222. ***Гвишиани А.Д.****, Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Барыкина Ю.В.* История исследований Геофизического центра РАН. 2014 год // Вестник ОНЗ РАН. 2020. Т. 12. NZ1201. DOI: 10.2205/2020NZ000363.

223. *Agayan S.M., Tatarinov V.N.,* ***Gvishiani A.D.****, Bogoutdinov Sh.R., Belov I.O.* FDPS algorithm in stability assessment of the Earth's crust structural tectonic blocks // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. ES6014. DOI: 10.2205/2020ES000752.

224. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Барыкина Ю.В.* История исследований Геофизического центра РАН. 2015 год // Вестник ОНЗ РАН. 2020. Т. 12. NZ1204. DOI: 10.2205/2020NZ000367.

2021

225. *Kaban M.,* ***Gvishiani A.****, Sidorov R., Oshchenko A., Krasnoperov R.* Structure and Density of Sedimentary Basins in the Southern Part of the East-European Platform and Surrounding Area // Applied Sciences (Switzerland). 2021. Vol. 11. Is. 2 (Special Issue «Evaluation of the Crustal Structure»). 512. DOI: 10.3390/app11020512.

226. ***Gvishiani A.****, Dobrovolsky M., Rybkina A.* Big Data and FAIR Data for Data Science // In: *Roberts F.S., Sheremet I.A.* (eds) «Resilience in the Digital Age. Lecture Notes in Computer Science.». 2021. Vol. 12660. Chapter 6. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-70370-7_6.

227. ***Гвишиани А.Д.****, Дзебоев Б.А., Агаян С.М., Белов И.О., Николова Ю.И.* Нечеткие множества высокосейсмичных пересечений морфоструктурных линеаментов на Кавказе и в регионе Алтай-Саяны-Прибайкалье // Вулканология и Сейсмология. 2021. № 2. С. 3–10. DOI: 10.31857/S0203030621020036.

228. ***Гвишиани А.Д.,*** *Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Лосев И.В., Маневич А.И.* ГИС-ориентированная база данных для системного анализа и прогноза геодинамической устойчивости Нижне-Канского массива // Исследования Земли из космоса. 2021. № 1. С. 53–66. DOI: 10.31857/S020596142101005X.

229. *Sergeyeva N.,* ***Gvishiani A.****, Soloviev A., Zabarinskaya L., Krylova T., Nisilevich M., Krasnoperov R.* Historical K index data collection of Soviet magnetic observatories, 1957–1992 // Earth System Science Data. 2021. Vol. 13. Is. 5. P. 1987–1999. DOI: 10.5194/essd-13-1987-2021.

230. ***Гвишиани А.Д.,*** *Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Барыкина Ю.В.* История исследований Геофизического центра РАН. 2016 год // Вестник ОНЗ РАН. 2021. Т. 13. NZ1001. DOI: 10.2205/2021NZ000368.

231. *Getmanov V., Chinkin V., Sidorov R.,* ***Gvishiani A.****, Dobrovolsky M., Soloviev A., Dmitrieva A., Kovylyaeva A., Osetrova N., Yashin I.* Low-Pass Filtering Method for Poisson Data Time Series // Applied Sciences. 2021. Vol. 11. Is. 10. 4524. Special Issue «Research on Cosmic Rays and Their Impact on Human Activities». DOI: 10.3390/app11104524.

232. *Dzeboev B.A.,* ***Gvishiani A.D.****, Agayan S.M., Belov I.O., Karapetyan J.K., Dzeranov B.V., Barykina Y.V.* System-Analytical Method of Earthquake-Prone Areas Recognition // Applied Sciences. 2021. Vol. 11 (SI: Statistics and Pattern Recognition Applied to the Spatio-Temporal Properties of Seismicity). 7972. DOI: 10.3390/app11177972.

233. ***Гвишиани А. Д.*** Л.А. Вайсберг – крупный организатор, большой ученый, талантливый педагог и мудрый наставник // Горный журнал. 2021. № 11. С. 4–12.

234. *Захаров В.Н.,* ***Гвишиани А.Д.****, Вайсберг Л.А., Дзеранов Б.В.* Большие данные и устойчивое функционирование горнотехнических систем // Горный журнал. 2021. № 11. С. 45–52. DOI: 10.17580/gzh.2021.11.06.

235. *Чинкин В.Е., Гетманов В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.****, Яшин И.И., Ковыляева А.А.* Метод оценивания вариаций интенсивностей мюонных потоков на основе временных рядов матричных наблюдений годоскопа УРАГАН // Известия РАН. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 5. С. 749–752. DOI: 10.31857/S036767652103008X.

236. ***Гвишиани А.Д.****, Агаян С.М., Лосев И.В., Татаринов В.Н.* Методика оценки геодинамической опасности структурного блока, вмещающего объект подземной изоляции РАО // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2021. № 12. С. 5–18. DOI:

10.25018/0236_1493_2021_12_0_5.

237. *Sidorov R., Kaban M., Soloviev A., Petrunin A.,* ***Gvishiani A.****, Oshchenko A., Popov A., Krasnoperov R.* Sedimentary basins of the eastern Asia Arctic zone: new details on their structure revealed by decompensative gravity anomalies // Solid Earth. 2021. Vol. 12. Is. 12. P. 2773–2788. DOI: 10.5194/se-12-2773-2021.

238. *Розенберг И.Н.,* ***Гвишиани А.Д.****, Соловьев А.А., Воронин В.А., Пилипенко В.А.* Влияние космической погоды на надежность функционирования железнодорожного транспорта в Арктической зоне России // Железнодорожный транспорт. 2021. № 12. С. 20–26.

239. *Getmanov V.G., Chinkin V.E., Butyrskii E.Y.,* ***Gvishiani A.D.****, Dobrovol'skii M.N., Sidorov R.V., Yashin I.I., Dmitrieva A.N.* A Method for Local Anisotropy Recognition in Muon Fluxes Based on Matrix Observations of the URAGAN Hodoscope Using Calculations of Systems of Confidence Intervals and Spatiotemporal Filtering // Pattern Recognition and Image Analysis. 2021. Vol. 31. P. 758–768. DOI: 10.1134/S1054661821040106.

240. *Билалова А.Д.,* ***Гвишиани А.Д.****, Посёлов В.А.* Ключевые научные институты скандинавских стран и международные проекты, ведущие исследования по изучению и освоению Арктики // Вестник ОНЗ РАН. 2021. Т. 13. NZ2002. DOI: 10.2205/2021NZ000372.

241. *Getmanov V.G., Chinkin V.E., Sidorov R.V.,* ***Gvishiani A.D.****, Dobrovolsky M.N., Soloviev A.A., Dmitrieva A.N., Kovylyaeva A.A., Yashin I.I.* Methods for Recognition of Local Anisotropy in Muon Fluxes in the URAGAN Hodoscope Matrix Data Time Series // Physics of Atomic Nuclei. 2021. Vol. 84. Is. 6. P. 1080–1086. DOI: 10.1134/S106377882113010X.

242. ***Gvishiani A.D****., Tatarinov V.N., Manevich A.I., Kaftan V.I.* Geodynamic interpretation of modern geodynamic Movements in the southern part of the Yenisei Ridge (in application to the problems of underground isolation of radioactive waste) // Eurasian Mining. 2021. № 2. P. 7–11. DOI: 10.17580/em.2021.02.02.

2022

243. *Belov A.V.,* ***Gvishiani A.D.****, Getmanov V.G., Kovylyaeva A.A., Sololoviev A.A., Chinkin V.E., Yanke V.G., Yashin I.I.* Recognition of Geomagnetic Storm Based on Neural Network Model Estimates of Dst Indices // Journal of Computer and Systems Sciences International. 2022. Vol. 61. Is. 1. P. 54–64. DOI: 10.1134/S106423072201004X.

244. *Getmanov V., Sidorov R.,* ***Gvishiani A.*** A Method for Recognition of Sudden Commencements of Geomagnetic Storms Using Digital Differentiating Filters // Applied Sciences. 2022. Vol. 12. Is. 1 (SI: Ground-Based Geomagnetic Observations: Techniques, Instruments and Scientific Outcomes). 413. DOI: 10.3390/app12010413.

245. ***Гвишиани А.Д.****, Добровольский М.Н., Дзеранов Б.В., Дзебоев Б.А.* Большие Данные в геофизике и других науках о Земле // Физика Земли. 2022. № 1. С. 3–34. DOI: 10.31857/S0002333722010033.

246. *Белов А.В.,* ***Гвишиани А.Д.****, Гетманов В.Г., Соловьёв А.А., Ковыляева А.А., Чинкин В.Е., Янке В.Г., Яшин И.И.* Распознавание геомагнитных бурь на основе нейросетевых модельных оценок Dst-индексов // Известия РАН. Теория и системы управления. 2022. № 1. С. 83–94. DOI: 10.31857/S0002338822010048.

247. *Kaban M.K., Sidorov R.V., Soloviev A.A.,* ***Gvishiani A.D.****, Petrunin A.G., Petrov O.V., Kashubin S.N., Androsov E.A., Milshtein E.D.* A New Moho Map for North-Eastern Eurasia Based on the Analysis of Various Geophysical Data // Pure and Applied Geophysics. 2022. DOI: 10.1007/s00024-021-02925-6.

248. *Vorobieva I.A.,* ***Gvishiani A.D.****, Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Barykina Yu.V., Antipova A.O.* Nearest Neighbor Method for Discriminating Aftershocks and Duplicates When Merging Earthquake Catalogs // Frontiers in Earth Science (SI: The Nature of Clustering in Earthquake Process at Various Scales: From Laboratory Experiments to Large Earthquakes). Vol. 10. 820277. DOI: 10.3389/feart.2022.820277.

249. ***Gvishiani A.****, Vorobieva I., Shebalin P., Dzeboev B., Dzeranov B., Skorkina A.* Integrated Earthquake Catalog of the Eastern Sector of Russian Arctic // Applied Sciences. 2022. Vol. 12. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 5010. DOI: 10.3390/app12105010.

250. ***Гвишиани А.Д.****, Лобковский Л.И., Соловьева Н.В.* Перспективы синтеза моделей экологического риска и технологий Больших Данных для морских экосистем // Физика Земли. 2022. № 4. С. 101–112. DOI: 10.31857/S0002333722040044.

251. *Гетманов В.Г., Чинкин В.Е., Сидоров Р.В.,* ***Гвишиани А.Д.****, Добровольский М.Н., Соловьев А.А., Дмитриева А.Н., Ковыляева А.А., Яшин И.И.* Прогнозирование геомагнитных бурь на основе нейросетевой цифровой обработки совместных наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН и станций нейтронных мониторов // Геомагнетизм и аэрономия. 2022. Т. 62. № 4. С. 470–481. DOI:

10.31857/S0016794022040083.

252. *Любовцева Ю.С.,* ***Гвишиани А.Д.****, Кедров Э.О., Барыкина Ю.В.* История исследований Геофизического центра РАН. 2017 год // Вестник ОНЗ РАН. 2022. Т. 14. NZ1002. DOI: 10.2205/2022NZ000375.

253. *Шебалин П.Н.,* ***Гвишиани А.Д.****, Дзебоев Б.А., Скоркина А.А.* Почему необходимы новые подходы к оценке сейсмической опасности? // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2022. Т. 507. № 1. С. 91–97. 10.31857/S2686739722601466.

254. *Dzeboev B.A.,* ***Gvishiani A.D.****, Agayan S.M., Belov I.O., Karapetyan J.K., Dzeranov B.V., Barykina Y.V.* System-Analytical Method of Earthquake-Prone Areas Recognition // Printed Edition of the Special Issue «Statistics and Pattern Recognition Applied to the Spatio-Temporal Properties of Seismicity» Published in «Applied Sciences». *Editors: S. Gentili, R. Di Giovambattista, R. Shcherbakov, F. Vallianatos*. 2022. 182 p.

255. *Соловьева Е.Н.,* ***Гвишиани А.Д.*** История исследований Геофизического центра РАН. 2019 год // Вестник ОНЗ РАН. 2022. Т. 14. NZ1001. DOI: 10.2205/2021NZ000374.

256. *Getmanov V.G., Chinkin V.E.,* ***Gvishiani A.D.****, Dobrovolsky M.N., Sidorov R.V., Soloviev A.A., Yashin I.I., Dmitrieva A.N., Kovylyaeva A.A.* Application of Indicator Matrices for the Recognition of Local Anisotropies of Muon Fluxes in Time Series of Matrix Observations of the URAGAN Hodoscope // Pattern Recognition and Image Analysis. 2022. Vol. 32. Is. 3. P. 717–728. DOI: 10.1134/S1054661822030130.

257. ***Гвишиани А.Д.****, Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И., Минаев В.А., Устинов С.А., Шевчук Р.В.* Геодинамическая модель северной части Нижнеканского массива: разломная тектоника, деформации, изоляционные свойства пород // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2022. Т. 507. № 1. С. 67–74. DOI: 10.31857/S2686739722601399.

258. *Petrunin A.G., Soloviev A.A., Sidorov R.V.,* ***Gvishiani A.D.*** Inverse-forward method for heat flow estimation: case study for the Arctic region // Russian Journal of Earth Sciences. 2022. Vol. 21. Is. 6. DOI: 10.2205/2022ES000809.

259. ***Gvishiani A.D.****, Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Kedrov E.O., Skorkina A.A., Nikitina I.M.* Strong Earthquake-Prone Areas in the Eastern Sector of the Arctic Zone of the Russian Federation // Applied Sciences. 2022. Vol. 12. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 11990. DOI: 10.3390/app122311990.

2023

260. ***Gvishiani A.D.****, Rozenberg I.N., Soloviev A.A., Kostianoy A.G., Gvozdik S.A., Serykh I.V., Krasnoperov R.I., Sazonov N.V., Dubchak I.A., Popov A.B., Kostianaia E.A., Gvozdik G.A.* Electronic Atlas of Climatic Changes in the Western Russian Arctic in 1950–2021 as Geoinformatic Support of Railway Development // Applied Sciences. 2023. Vol. 13. Is. 9. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 5278. DOI: 10.3390/app13095278.

261. *Vorobieva I.A.,* ***Gvishiani A.D.****, Shebalin P.N., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Skorkina A.A., Sergeeva N.A., Fomenko N.A.* Integrated Earthquake Catalog II: The Western Sector of the Russian Arctic // Applied Sciences. 2023. Vol. 13. Is. 12. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 7084. DOI: 10.3390/app13127084.

262. ***Gvishiani A.D.****, Odintsova A.A., Rovenskaya E.A., Boyarshinov G.S., Belov I.O., Dobrovolsky M.N.* COVID-19 pandemic course 2020-2022: description by methods of mathematical statistics and discrete mathematical analysis // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. Vol. 23. Is. 2. ES2006. DOI: 10.2205/2023ES000839.

263. *Getmanov V.G., Chinkin V.E.,* ***Gvishiani A.D.****, Dobrovolsky M.N., Sidorova R.V., Soloviev A.A., Yashin I.I., Dmitrieva A.N., Kovylyaeva A.A.* Recognition of Local Anisotropies of Muon Fluxes Using Normalized Variations for Matrix Observations of the URAGAN Hodoscope // Pattern Recognition and Image Analysis. 2023. Vol. 33. Is. 2. P. 192–202. DOI: 10.1134/S1054661823020049.

264. ***Гвишиани А.Д.****, Панченко В.Я., Никитина И.М.* Системный анализ Больших данных для наук о Земле // Вестник РАН. 2023. Т. 93. № 6. С. 518–525. DOI: 10.31857/S0869587323060087.

265. *Chinkin V.E., Getmanov V.G.,* ***Gvishiani A.D.****, Yashin I.I., Kovylyaeva A.A.* Analysis of MLP Structures for Geomagnetic Storm Recognition Based on Ground-Based Cosmic Ray Data // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2023. Vol. 87 (7). P. 1074–1076. DOI: 10.3103/S1062873823702453.

266. ***Гвишиани А.Д.****, Никитина И.М., Алёшин И.М.* Большие данные как продукт обогатительной фабрики: реальность и перспективы на примере угля // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. Т. 23. ES3011. DOI: 10.2205/2023es000862.

267. *Ягова Н.В., Розенберг И.Н.,* ***Гвишиани А.Д.****, Сахаров Я.А., Гаранин С.Л., Воронин В.А., Пилипенко В.А., Дубчак И.А.* Исследование влияния геомагнитной активности на функционирование систем

железнодорожной автоматики в Арктической зоне России // Арктика: экология и экономика. 2023. Т. 13. № 3. С. 341–352. DOI: 10.25283/2223-4594-2023-3-341-352.

268. ***Гвишиани А.Д.****, Розенберг И.Н., Соловьёв А.А.* Геофизические процессы в Арктике и системный анализ их воздействия на функционирование и развитие транспортной инфраструктуры // Мир транспорта. 2023. Т. 21. № 3(106). С. 6–34. DOI: 10.30932/1992-3252-2023-21-3-1.

269. *Vorobieva I.A.,* ***Gvishiani A.D.****, Shebalin P.N., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Sergeeva N.A., Kedrov E.O., Barykina Y.V.* Integrated Earthquake Catalog III: Gakkel Ridge, Knipovich Ridge, and Svalbard Archipelago // Applied Sciences. 2023. Vol. 13. Is. 22. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 12422. DOI: 10.3390/app132212422.

270. ***Gvishiani A.D.****, Rozenberg I.N., Soloviev A.A., Krasnoperov R.I., Shevaldysheva O.O., Kostianoy A.G., Lebedev S.A., Dubchak I.A., Nikitina I.M., Gvozdik S.A., Sergeev V.N., Gvozdik G.A.* Study of the impact of climatic changes in 1980–2021 on railway infrastructure in the Central and Western Russian Arctic based on Advanced Electronic Atlas of hydrometeorological parameters (Version 2, 2023) // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. Vol. 23. Is. 6. DOI: 10.2205/2023ES000882.

271. *Пилипенко В.А.,* ***Гвишиани А.Д.****, Соловьёв А.А., Розенберг И.Н.* Космическая погода и железные дороги // Земля и Вселенная. 2023. № 6. С. 22–34. DOI: 10.7868/S0044394823060026.

2024

272. *Vorobieva I.A., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V.,* ***Gvishiani A.D.****, Zaalishvili V.B., Sergeeva N.A., Nikitina I.M.* Integrated Earthquake Catalog of the Ossetian Sector of the Greater Caucasus // Applied Sciences. 2024. Vol. 14. Is. 1. (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 172. DOI: 10.3390/app14010172.

273. ***Гвишиани А.Д.****, Дзеранов Б.В., Скоркина А.А., Дзебоев Б.А.* Мировые сейсмические сети и каталоги землетрясений // Russian Journal of Earth Sciences (RJES). 2024. Т. 24. № 1. ES1012. DOI: 10.2205/2024es000901.

274. *Kaftan V.I.,* ***Gvishiani A.D.****, Manevich A.I., Dzeboev B.A., Tatarinov V.N., Dzeranov B.V., Avdonina A.M., Losev I.V.* An Analytical Review of the Recent Crustal Uplifts, Tectonics, and Seismicity of the Caucasus Region // Geosciences. 2024. Vol. 14. Is. 3. (SI: Precursory Phenomena Prior to Earthquakes 2023). 70. DOI: 10.3390/geosciences14030070.

275. *Гетманов В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.****, Соловьев А.А., Зайцев К.С., Дунаев М.Е.,*

Ехлаков Э.В. Распознавание геомагнитных бурь на основе матричных временных рядов наблюдений мюонного годоскопа ураган с использованием нейронных сетей глубокого обучения // Солнечно-земная физика. 2024. Т. 10. № 1. С. 83–91. DOI: 10.12737/szf-101202411.

276. *Гетманов В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.****, Соловьев А.А., Зайцев К.С., Дунаев М.Е., Ехлаков Э.В.* Метод прогнозирования геомагнитых бурь на основе нейронных сетей глубокого обучения с использованием временных рядов матричных наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН // Геомагнетизм и аэрономия. 2024. Т. 64. № 6. С. 822–839. DOI: 10.31857/S0016794024060104.

277. *Маневич А.И., Дзебоев Б.А.,* ***Гвишиани А.Д.****, Кафтан В.И., Татаринов В.Н., Дзеранов Б.В., Заалишвили В.Б., Лосев И.В., Акматов Д.Ж., Шевчук Р.В., Габараев А.Ф.* Развитие сети деформационного ГНСС-мониторинга Восточных ветвей Владикавказского разлома // Геология и геофизика Юга России. 2024. Т. 14. № 3. С. 41–56. DOI: 10.46698/g9839-5423-4922-t.

278. *Kudin D.V.,* ***Gvishiani A.D.****, Nikitina I.M., Belov I.O., Dzeboev B.A., Grudnev A.A., Dzeranov B.V., Krasnoperov R.I.* Storage and Processing of Big Data for Geomagnetic Support of Directional Drilling // Applied Sciences. 2024. Vol. 14. Is. 21. 9730. DOI: 10.3390/app14219730.

279. ***Гвишиани А.Д.****, Фоменко Н.А., Дзебоев Б.А.* Нечёткие множества и Большие данные в трёхмерной интерпретации сейсмического районирования // Вестник Российской академии наук. 2024. Т. 94. № 8. С. 704–711. DOI: 10.31857/S0869587324080026.

280. *Воробьева И.А., Шебалин П.Н.,* ***Гвишиани А.Д.****, Дзебоев Б.А., Дзеранов Б.В., Малютин П.А.* Параметры сейсмического режима Восточного сектора Арктической зоны Российской Федерации // Физика Земли. 2024. № 5. С. 38–56. DOI: 10.31857/S000233372405003.

2025

281. *Дзеранов Б.В.,* ***Гвишиани А.Д.****, Дзебоев Б.А., Заалишвили В.Б., Саяпина А.А., Мельков Д.А., Габараев А.Ф., Фоменко Н.А.* Сейсмичность и оценки сейсмической опасности Осетинского сектора Большого Кавказа. Обзор // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. Т. 25. № 1. ES1004. DOI: 10.2205/2025es000959.

282. *Kostianoy A.G.,* ***Gvishiani A.D.****, Rozenberg I.N., Krasnoperov R.I., Gvozdik S.A., Lebedev S.A., Nikitina I.M., Dubchak I.A., Shevaldysheva O.O., Sergeev V.N., Gvozdik G.A.* Geoinformation Analysis of Regional Climatic Changes in the Central and Western Russian Arctic for Railway Development

// Russian Journal of Earth Sciences. 2025. Vol. 25. Is. 1. ES1005. DOI: 10.2205/2025ES000956.

283. *Шебалин П.Н.,* ***Гвишиани А.Д.****, Малютин П.А., Греков Е.М., Антипова А.О., И.А. Воробьева, Дзебоев Б.А., Дзеранов Б.В.* Синтетический каталог землетрясений Восточного сектора Арктической зоны Российской Федерации // Вулканология и сейсмология. 2025. № 2. С. 3–19. DOI: 10.31857/S0203030625010012.

284. *Getmanov V.G.,* ***Gvishiani A.D.****, Pilipenko V.A., Stukov D.A.* Estimation of Parameters of Non-stationary Geophysical Signals Based on Two-Stage Approximations Using Local Models // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. Vol. 25. Is. 2. DOI: 10.2205/2025ES000979.

285. *Soloviev A.,* ***Gvishiani A.*** 70 Years of the Geophysical Center of the Russian Academy of Sciences: History and Current State // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. Vol. 25. Is. 2. DOI: 10.2205/2025ES000999.

286. *Воробьева И.А., Шебалин П.Н., Малютин П.А.,* ***Гвишиани А.Д.****, Дзебоев Б.А.* Объединенный каталог землетрясений российской Арктики, 1962–2024 гг. // Вулканология и сейсмология. 2025. № 6. С. 3–17. DOI: 10.7868/S3034513825060014.

287. *Kostianoy A.G.,* ***Gvishiani A.D.****, Lebedev S.A., Rozenberg I.N., Krasnoperov R.I., Dubchak I.A., Gvozdik S.A., Shevaldysheva O.O., Sergeev V.N., Nikolova J.I.* Projection of regional climate change for 2023–2064 in the northern part of the Western Russian Arctic: A support for Russian Railways // Geography, Environment, Sustainability. 2025. Vol. 18. Is. 4. P. 61–79. DOI: 10.24057/2071-9388-2025-4179.

2026

288. *Vorobieva I.A., Dzeboev B.A.,* ***Gvishiani A.D.****, Dzeranov B.V., Kedrov E.O., Malyutin P.A., Barykina Y.V.* Parameters of the Seismic Regime of the Ossetian Sector of the Greater Caucasus // Pure and Applied Geophysics. 2026. DOI: 10.1007/s00024-026-03921-4.

289. ***Gvishiani A.D.****, Gliko A.O.* Preface to the Special Issue “Kamchatka Earthquake M 8.8 on July 29, 2025” // Russian Journal of Earth Sciences. 2026. Vol. 26. Is. 2. ES2000. DOI: 10.2205/2026es001110.

290. ***Gvishiani A.D.****, Gliko A.O., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Kedrov E.O.* Long-Term Earthquake Prediction by S. A. Fedotov for the Kuril–Kamchatka Arc and the Kamchatka Megathrust Earthquake of July 29, 2025. Review // Russian Journal of Earth Sciences. 2026. Vol. 26. Is. 2. ES2001. DOI: 10.2205/2026es001111.

291. *Маневич А.И.*, ***Гвишиани А.Д.***, *Барях А.А., Татаринов В.Н., Камаев А.А., Евсеев А.В.* Нейросетевое моделирование оседаний земной поверхности при подземной разработке месторождений калийно-магниевых солей // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2026. № 3. С. 3–18. DOI: 10.15372/FTPRPI20260301.