Обновлено: 26 Марта 2025 г.

Список публикаций А.Д. Гвишиани, посвященных Большим Данным

Монографии

1. ***Gvishiani A.***, *Soloviev A.* (2020) Observations, Modeling and Systems Analysis in Geomagnetic Data Interpretation. Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-030-58969-1.

Статьи в реферируемых журналах и сборниках

1. ***Gvishiani A.***, *Dobrovolsky M., Rybkina A.* (2021) 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. Vol. 12660. Chapter 6. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-70370-7_6.
2. *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.
3. ***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.
4. ***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.
5. ***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.
6. ***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.
7. *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.
8. ***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.

Материалы и тезисы докладов конференций

1. ***Гвишиани А.Д.*** Системный анализ Больших Данных // Доклад на Международном Косыгинском форуме. 16 октября 2019 г.
2. ***Гвишиани А.Д.*** Арктика – полигон системного анализа Больших Данных // Доклад на IV Международной научной конференции «Моделирование нелинейных процессов и систем». 17 октября 2019 г.
3. ***Гвишиани А.Д.*** Большие Данные Арктики // Доклад на экспертном совещании «Оборот данных в процессах освоения Арктической зоны: перспективы, стандарты, решения». Аналитический центр при правительстве Российской Федерации. 24 октября 2019 г. http://ac.gov.ru/events/024554.html.
4. ***Гвишиани А.Д.*** Арктический регион – полигон системного анализа Больших Данных // V Международная Конференция «Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов» («Арктика – 2020»). Торгово-Промышленная Палата РФ. г. Москва, 19–20 февраля 2020 г.
5. ***Gvishiani A.D.*** Big Data, FAIR Data and Open Data for Systems Analysis // Workshop Big Data and Systems Analysis. International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Laxenburg, Austria. 24–25 February 2020.
6. ***Gvishiani A.D.*** Big, Open and FAIR Data in Arctic Studies // Тезисы докладов международной научной конференции «Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики». г. Санкт-Петербург, 2–4 марта 2020 г. СПб: ГНЦ РФ ААНИИ, 2020. 408 с. (С. 125–126).
7. ***Gvishiani A.D.*** Big, Open and FAIR Data in Arctic Studies // First meeting of Arena for the gap analysis of the existing Arctic Science Co-Operations — AASCO, 2–3 November 2020.
8. ***Гвишиани А.Д.*** Большие Данные в перспективных Арктических исследованиях // X Международный форум «Арктика: настоящее и будущее». 10 декабря 2020 г.
9. ***Гвишиани А.Д.*** Лекция «Формализация Больших Данных» // Сократовские чтения Московского Международного Университета (апрель 2021).
10. ***Gvishiani A.D.*** Big Data in Arctic Studies // IIASA Regional Conference «Systems Analysis in Eurasia», April 13–15, 2021.
11. ***Гвишиани А.Д.*** Теория и практика применения Больших Данных в экологических исследованиях // Научно-практический семинар «Экология и транспорт» на базе АО «НИИАС» и ИФА РАН. 30.06.2021.
12. ***Гвишиани А.Д.*** Лекция «Большие Данные, ГОСТ РФ и науки о Земле» //

Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике». Архангельск, 20–21 сентября 2021.

13. ***Gvishiani A.D.*** Brazil, Russia, South Africa: Regional conferences on systems analysis. A summary video of three regional conferences: https://www.youtube.com/watch?v=3jX77MROeww.
14. ***Gvishiani A.D.***, *Dzeranov B.V.* Big Data in Systems Analysis // Virtual SciDataCon 2021, organized by CODATA and WDS, Session Data Science and Systems Analysis. October 25, 2021. https://vimeo.com/639378858.
15. ***Gvishiani A.D.*** Big Data in Earth Sciences and Zilitinkevich's Conception // Co-designing science-based solutions for safe climate and clean air: #ACCCImpact Week, 7–10 December, 2021, Helsinki, Finland. https://www.youtube.com/watch?v=ZGcBljy6KAU.
16. ***Gvishiani A.D.***, *Tikhotsky S.A.* Russian Perspectives in Arctic Science Collaboration // Co-designing science-based solutions for safe climate and clean air: #ACCCImpact Week, 7–10 December, 2021, Helsinki, Finland. https://www.youtube.com/watch?v=CLJ8L-ziUuA&t=7s.
17. ***Гвишиани А.Д.***, *Соловьёв А.А.* Геомагнитное сопровождение наклонно-направленного бурения скважин с привлечением технологий Больших Данных. // Всероссийская научная конференция «Перспективы геофизики и геологии первой половины XXI века», посвященная 75-летию академика М.И. Эпова. 21 марта 2025 года, г. Новосибирск.

Публикации и интервью в СМИ

1. X Международный форум «Арктика: настоящее и будущее»: «Гвишиани: Арктику нужно сделать источником больших данных».
2. Научный руководитель ГЦ РАН, академик РАН А.Д. Гвишиани выступил на пленарном заседании X Международного форума «Арктика: настоящее и будущее» с докладом: «Большие Данные в перспективных Арктических исследованиях». Видеозапись доклада от 10 декабря 2020 г.: https://youtu.be/jfnGPTSkzWE.
3. ***Гвишиани А.Д.*** Большие Данные в Арктических исследованиях // Международная конференция «Арктика: решения задач устойчивого развития». ВЭО России. г. Москва, 17 февраля 2021 г. https://www.youtube.com/watch?v=MhET4_mohmk.