

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., Дзедоев 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.

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>.

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.