

Список публикаций А.Груднева

Статьи в журналах и сборниках

1. Агаян С.М., Алексанова О.В., Алешин И.М., Артюшков Е.В., Алексанов В.В., Астапенкова **А.А.**, Барыкина Ю.В., Богоутдинов **Ш.Р.**, Бондур В.Г., Бородин П.Б., Вавилин Е.В., Васильева О.Н., Витвицкая И.Е., Гвишиани А.Д., Гетманов В.Г., **Груднев А.А.**, Дзедобоев Б.А., Добровольский М.Н., Жарких Ю.И., Забаринская Л.П., Ишков В.Н., Кафтан В.И., Кедров Э.О., Книппер Н.И., Колесников И.Ю., Котиков А.Л., Красноперов Р.И., Крылова Т.А., Кудашин А.С., Лабунцова Л.М., Лебедев С.А., Лукьянова Р.Ю., Лушников А.А., Маневич А.И., Любовцева Ю.С., Морозов В.Н., Нечитайленко В.А., Никифоров О.В., Николов Б.П., Нисилевич М.В., Одинцова А.А., Павленко А.И., Пантелеев Д.В., Пилипенко В.А., Пятыгин В.А., Пешков А.Г., Родников А.Г., Рыбкина А.И., Самохина О.О., Сергеева Н.А., Сидоров Р.В., Соловьев Ал.А., Соловьев Ан.А., Соловьева Е.П., Султанов В.Р., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А., Фирсова Е.Ю., Шестопалов И.П.. Отчет о выполнении государственного задания на 2015 год., (2016), BS4003, doi: 10.2205/2016BS029. Soloviev, A. A., Tatarinova T. A., Eds. (2016), Report of Geophysical Center of RAS for 2015: Results of the State Task, Geoinf. Res. Papers, BS4003, doi:10.2205/2016BS029
2. Соловьев А.А., Сидоров Р.В., Красноперов Р.И., **Груднев А.А.**, Хохлов А.В. Новая геомагнитная обсерватория «Климовская» // Геомагнетизм и аэронаука. 2016. Т. 56, № 3. С. 365-377. (Soloviev A.A., Sidorov R.V., Krasnoperov R.I., Grudnev A.A., Khokhlov A.V. Klimovskaya: A new geomagnetic observatory // Geomagnetism and Aeronomy. 2016. Vol. 56, No.3. P. 342-354). DOI:10.1134/S0016793216030154
3. Sidorov R., Soloviev A., Krasnoperov R., Kudin D., **Grudnev A.**, Kopytenko Y., Kotikov A., Sergushin P. Saint Petersburg magnetic observatory: From Voeikov subdivision to INTERMAGNET certification // Geoscientific Instrumentation, Methods and Data Systems. 2017. Vol.6. №2. P.473-485.
4. Соловьёв А.А., Лукьянова Р.Ю., Добровольский М.Н., Сидоров Р.В., Красноперов Р.И., Кудин Д.В., **Груднев А.А.** Сбор и систематизация информации для базы данных об экстремальных геомагнитных природных явлениях // Исследования по геоинформатике, 2017, Т. 5, BS5003. doi:10.2205/2017BS044
5. Алешин И.М., Гетманов В.Г., **Груднев А.А.**, Добровольский М.Н., Иванов С.Д., Корягин В.Н., Красноперов Р.И., Кудин Д.В., Передерин Ф.В., Соловьев А.А., Холодков К.И. Компактное энергоэффективное устройство сбора и оперативной передачи геомагнитных данных // Научное приборостроение. 2018. Т. 28. № 3.

C. 5-13. DOI: 10.18358/np-28-3-i513 (Aleshin I.M., Getmanov V.G., **Grudnev A.A.**, Dobrovolsky M.N., Ivanov S.D., Koryagin V.N., Krasnoperov R.I., Kudin D.V., Perederin F.V., Soloviev A.A., Kholodkov K.I, Compact energy efficient online data logger for real time geomagnetic measurements // Nauchnoe Priborostroenie. 2018. Vol. 28, №. 3. P. 5–13)

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

2023 г.

7. Krasnoperov R., Sidorov R., **Grudnev A.**, Karapetyan J., Lazarev D. On the magnetic properties of construction materials for magnetic observatories // Applied Sciences. 2023. V. 13 № 4. P. 1-18. DOI: 10.3390/app13042246

2024 г.

8. *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. V.14 № 21. P. 1-14. DOI: 10.3390/app14219730

Материалы и тезисы докладов конференций

1. Krasnoperov R., **Grudnev A.**, Nikiforov O., Sidorov R., Soloviev A. Modern geodetic solutions for the deployment of geomagnetic observatories in Russia // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations». Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 June-2 July 2015 г.
2. Soloviev A., Sidorov R., Krasnoperov R., Gvishiani A., Kudin D., **Grudnev A.**, Khokhlov A. Improvement of geomagnetic observatories in Russia towards INTERMAGNET standard // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations». Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 June-2 July 2015 г.
3. Dobrovolsky M.N., Soloviev A.A., Kudin D.V., Sidorov R.V., **Grudnev A.A.**, Agayan S.M., Bogoutdinov S.M. A hardware and software system for geomagnetic data retrieval, exchange, and system analysis // Systems Analysis 2015. A conference in celebration of Howard Raiffa. Conference Program, Information, and Book of Abstracts. 11–13 November 2015. IIASA, Laxenburg, Austria. Laxenburg: IIASA, 2015. P. 46.

4. Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh., Dobrovolsky M., **Grudnev A.**, Krasnoperov R., Kudin D., Lukianova R., Petrov V., Rybkina A., Sidorov R., Soloviev A., Vavilin E. New hardware and software complex for monitoring and analysis of the Earth's magnetic environment // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi
5. Gvishiani A. **D.**, Kopytenko Yu.A., Kotikov A. L., Sergushin P. A., Soloviev A. A., **Grudnev A. A.** Magnetic station "Red Lake" (IAGA code: SPG). Continuation of a number of permanent magnetic observations in the vicinity of St. Petersburg (Russia) since 1726 // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi
6. Soloviev A. A., Sidorov R. V., Krasnoperov R. I., **Grudnev A. A.**, Vavilin E. V., Solovieva E. N. Klimovskaya: a new geomagnetic observatory // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi
7. Krasnoperov R., Soloviev A., Zharkikh J., Nikolov B., Agayan S., **Grudnev A.** Integration of modern methods of intellectual data analysis in GIS environment // Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science". Geoinf. Res. Papers Ser., 2017, Vol. 5, BS1002, P. 106, doi:10.2205/CODATA2017
8. Soloviev A., Lukianova R., Dobrovolsky M., Sidorov R., Krasnoperov R., Kudin D., **Grudnev A.** Acquisition and systematization of information for database on extreme geomagnetic conditions, // Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science". Geoinf. Res. Papers Ser., 5, BS1003, doi: 10.2205/2017BS044.
9. Алешин И.М., Гетманов В.Г., **Груднев А.А.**, Добровольский М.Н., Иванов С.Д., Корягин В.Н., Красноперов Р.И., Кудин Д.В., Соловьев А.А., Холодков К.И. Компактное энергоэффективное устройство сбора и оперативной передачи геомагнитных данных // II Всероссийская научно-практическая конференция "Научное приборостроение - современное состояние и перспективы развития". Казань, сборник материалов. 2018.
10. Soloviev A., Krasnoperov R., **Grudnev A.**, Khokhlov A., Kudin D., Sidorov R., Vavilin E. Recent Achievements in Development of the Magnetic Observatory Network in Russia and Cross-Border Cooperation // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

11. Soloviev A., Krasnoperov R., **Grudnev A.**, Khokhlov A. Kudin D., Sidorov R., Vavilin E. Geomagnetic Monitoring Progress in Russia and Near-Abroad Countries // ESA SWE Service Network Workshop. 12–14 October, 2020.

2023 г.

12. Sidorov R.V., Soloviev A.A., Krasnoperov R.I., **Grudnev A.A.**, Karapetyan J.K., Lazarev D.D. Magnetic susceptibility measurements in geomagnetic observatory installation practice // Collection of abstracts of the 19th IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition and Processing (22-26 May 2023, Sopron, Tihany, Hungary), 2023.