

Список публикаций Р.Ю. Лукьяновой

Статьи в журналах и сборниках

1. **Лукьянова Р.Ю., Козловский А.Е.** Динамика полярной границы Аврорального овала по данным спутника IMAGE // Космические исследования. 2013. Т.51. С.53-61.
2. **Клименко В.В., Лукьянова Р.Ю., Клименко М.В.** Моделирование электрического поля в ионосфере Земли во время геомагнитной бури // Химическая физика. 2013. Т.32. № 9. С.42-53.
doi:10.7868/S0207401X13090082
3. **Лукьянова Р.Ю.** Включение обсерваторских данных в систему цитирования DOI // Вестник ОНЗ РАН. 2013. doi: 10.2205/2013NZ000120
4. Уваров В.М., **Лукьянова Р.Ю.** Моделирование высокоширотной ионосферы с учётом влияния параметров межпланетной среды // Гелиогеофизические исследования. 2014. № 7.С.108-118.
5. Kozlovsky A., Shalimov S., **Lukianova R.**, Lester M. Ionospheric effects of the missile destruction on December 9, 2009 // Journal of Geophysical Research (Space Physics). 2014.
6. **Gvishiani A., Lukianova R., Soloviev A., 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
7. **Лукьянова Р.Ю.** Исследование Арктики из космоса // Арктические ведомости. 2014. № 3(11). С. 68-77.
8. Kozlovsky A., Shalimov S., **Lukianova R.**, Lester M. Ionospheric effects of the missile destruction on December 9, 2009 // Journal of Geophysical Research (Space Physics). 2014. Vol.119. № 5. P. 3873-3882. doi:10.1002/2013JA019531

9. *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 (*Gvishiani A. D., Lukianova R. Yu.* Geoinformatics and observations of the Earth's magnetic field: The Russian segment // *Izvestiya-Physics of the Solid Earth*. 2015. Vol. 51, Issue 2. P. 157-175. doi:10.1134/S1069351315020044)

10. *Гвишиани А.Д., Лукьянова Р.Ю., Соловьев А.А.* Исследование геомагнитного поля и проблемы точности бурения наклонно направленных скважин в Арктическом регионе // Горный журнал. 2015. № 10. С.94-99. doi:http://dx.doi.org/10.17580/gzh.2015.10.17. (*Gvishiani A. D., Lukianova R. Yu., Soloviev A.A.* Geomagnetic field analysis and directional drilling problem in the Arctic region // *Gornyi Zhurnal (Mining Journal)*, 2015. № 10. P. 94-99. doi: 10.17580/gzh.2015.10.17)

11. *Mursula K., Lukianova R., Holappa L.* Occurrence of high-speed solar wind streams over the Grand Modern Maximum // *Astrophysical Journal*. 2015. Vol. 801, Issue 1. Article Number: 30. DOI:10.1088/0004-637X/801/1/30

12. *Lukianova R., Kozlovsky A., Ulich T., Shalimov S., Lester M.* Thermal and dynamical perturbations in the winter polar mesosphere-lower thermosphere region associated with sudden stratospheric warmings under conditions of low solar activity // *Journal of Geophysical Research: Space Physics*. 2015. Vol. 120, Issue 6. P. 5226–5240. DOI: 10.1002/2015JA021269

13. *Uvarov V.M., Lukianova R.Y.* Numerical modeling of the polar F region ionosphere taking into account the solar wind conditions // *Advances in Space Research*. 2015. Vol. 56, Issue 11. P. 2563–2574. DOI:10.1016/j.asr.2015.10.004

14. *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., Татаринев 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*

15. **Lukianova R.** Unusual geomagnetic response to the solar wind dynamic pressure pulse during storm-time // Russ. J. Earth Sci., 2016, ES6001, doi:10.2205/2016ES000583
16. **Lukianova R.** Thermal and dynamic perturbations in the winter polar upper atmosphere associated with a major sudden stratospheric warming // Russ. J. Earth Sci., 16, ES4003, doi:10.2205/2016ES000575.
17. **Lukianova R.Y.** Temperature, Wind, and Wave Perturbations in the Auroral Ionosphere during Sudden Stratospheric Warmings // Atmosphere, ionosphere, safety / ed. I.V. Karpov. Kaliningrad, 2016. P. 105-110.
18. Kozlovsky A., **Lukianova R.**, Shalimov S. Lester M. Mesospheric temperature estimation from meteor decay times during Geminids meteor shower // J. Geophys. Res. Space Physics. 2016. Vol. 121, Issue 2. P. 1669–1679. doi:10.1002/2015JA022222
19. *Gvishiani A., Soloviev A., Krasnoperov R. , **Lukianova R.*** Automated Hardware and Software System for Monitoring the Earth's Magnetic Environment // Data Science Journal. 15, p.18. DOI:<http://doi.org/10.5334/dsj-2016-018>
20. *Gvishiani A. D., Sidorov R.V., **Lukianova R.Yu.**, Soloviev A.A.* Geomagnetic activity during St. Patrick's Day storm inferred from global and local indicators // Russ. J. Earth Sci., 2016, ES6007, doi:10.2205/2016ES000593.

1. **Lukianova R. Yu.** Magnetik Observations in the Arctic and Antarctic //Materials of the Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining", 30 September - 3 October 2013, Kaluga, Russia, DOI: 10.2205/2013BS012_Kaluga
2. **Lukianova R. Yu.** Numerical model of the high latitude ionosphere taking into account the solar wind parameters // 40th Scientific Assemblies of Committee on Space Research (COSPAR), Moscow, Russia, 2–10 August 2014. (oral)
3. **Lukianova R. Yu.** Response of the high latitude magnetic field intensity to the exceptionally high solar wind streams // 40th Scientific Assemblies of Committee on Space Research (COSPAR), Moscow, Russia, 2–10 August 2014. (poster)
4. *Гвишиани А.Д., Лукьянова Р.Ю.* Исследование геомагнитного поля в приложении к проблеме точности наклонного бурения скважин в арктическом регионе // Всероссийская конференция «Арктика – нефть и газ 2015». 21-22 апреля 2015 г.
5. **Lukianova R.,** Kozlovsky A. IMF By effects in the plasma flow at the polar cap boundary // 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.
6. Mursula K., **Lukianova R.,** Holappa L. Occurrence of high-speed solar wind streams over the Grand Modern Maximum // 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.
7. **Lukianova R.** Geophysical and geomagnetic diagnosis of the sun and near-earth space // 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.
8. *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
9. **Lukianova R.** Extremes in the Substorm auroral electrojet during the to exceptionally high solar wind streams // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi.
10. **Lukianova R.** Thermal and dynamic perturbations in the winter polaratmosphere associated a major sudden stratospheric warming // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi.

