

5.9. Тезисы докладов на международных конференциях

1. Adhitya P., Bulusu J., Vichare G., Shiokawa K., Potapov A.S., Poddelsky A.I., Smirnov S., Mann I. Characteristics of Pc1 Wave Ducted to Very Low Latitude // AGU 2024. Washington, D.C., 9-13 December 2024: abstracts. - 2024.
<https://agu.confex.com/agu/agu24/meetingapp.cgi/Paper/1713980>.
2. Altyntsev A.T., Meshalkina N.S. Propagation of hot electrons in jets in the June 29, 2012 event // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 15-16.
3. Anfinogentov S. Multi-wavelength analysis of unusually short microwave burst preceding a solar flare // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 10.
4. Bashkirtsev V.S., Mashnich G.P. Forecast of the course of solar activity in the 21st century // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 15.
5. Beletsky A.B., Mikhalev A.V., Syrenova T., Vasilyev R.V., Tkachev I. Mid-latitude auroras with data from optical instruments of the National heliogeophysical complex // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 31.
6. Belyuchenko K.V., Klimenko M., Ratovsky K.G., Vesnin A.M., Klimenko V.V. Identification of spatial area that gives main contribution to positive storm-time response in high-latitude regional electron content // XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 2024». 22-26 апреля 2024 г., Санкт-Петербург: тезисы докл. - Санкт-Петербург, 2024. - Ст. GC2024-STP063.
- <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2024>.
7. Chelpanov A.A., Kobanov N.I. Three-minute oscillations in sunspot's superpenumbrae. Alfvénic or sound? // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 10-11.
8. Chelpanov M., Klimushkin D., Mager P. Observations of a magnetospheric wave generated by a moving plasma inhomogeneity // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 22.
9. Chernyshov A.A., Hapaev M.V., Chugunin D.V., Anfinogentov S., Kozelov B. On the possibility of applying the motion magnification method to study polar auroras // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: abstracts. - Apatity, 2024. - P. 73. - <http://pgia.ru/seminar/>
10. Demidov M.L. On the Origin of the Open Magnetic Flux Problem in Heliosphere // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 11.
11. Demidov M.L. On the Improvement of the WSA-based Solar Wind Speed Predictions // Seminar on the Development of actual measurement of Solar Physics: Observation and

Operation Experience. Exchange Meeting for the 40th Anniversary of HSOS. Beijing, 22-26 October, 2024: abstracts. - 2024.

12. Demyanov V.V., Danilchuk E.I., Yasyukevich Yu.V. GNSS Data of High Time Rate: New Opportunities to Look Deeper Inside the Ionosphere // AOGS 2024. 21st Annual Meeting. Pyeongchang, June 23-28, 2024 : abstracts. - 2024. - IG11-A012.
<https://www.asiaoceania.org/aogs2024/public.asp?page=home.asp>.
13. Edemskiy I.K. The influence of the description of the neutral atmosphere on the results of modeling the effects of the February 2022 magnetic storm // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 31-32.
14. Egorov Ya.I. F10.7 index forecasting using the deep-learning N-HiTS model // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 11.
15. Golovko A.A., Salakhutdinova I.I. Forerunners and effects of powerfull solar flares in active region 12673 in September, 2017 // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 12.
16. Isaeva E.S., Tomozov V.M., Yazev S.A. North-south asymmetry of solar activity on the growth branch of cycle 25 // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 12-13.
17. Ivanov E.F., Lesovoi S.V. The new radio spectropolarimeters for solar activity observations // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 44.
18. Ivanova V.A., Ponomarchuk S.N., Tashchilin A.V., Podlesnyi A.V., Lyakhov A.N., Poddelsky A.I. Variations in chirp signal characteristics during X-ray solar flares: experiment and modeling // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 32.
19. Kapustin V.E., Lunyushkin S.B., Karavaev Yu.A., Penskikh Yu., Mishin V.V. Dynamics of field-aligned currents in the Iijima-Potterma region 1 during the period of stationary magnetospheric convection from the magnetogram inversion technique // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 23.
20. Karak B.B., Vashishth V., Kitchatinov L.L. Dynamo modelling for cycle variability and occurrence of grand minima in different solar-type stars // Joint Symposium of Space Climate 9 Symposium and ISEE Symposium, Nagoya University, Nagoya, Japan (Fully on-site meeting), October 1-4, 2024 : abstracts. - 2024. - P. 17. - <https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/~spaceclimate9/>.
21. Kashapova L.K. A Site of Initial Energy Release and Type Iii Radio Bursts During the Onset of a Powerful Solar Flare // The 6th Asia Pacific Solar Physics Meeting (APSPM). Guangzhou, China, 11-15 November, 2024: programme. - 2024. - <https://apspm6.casconf.cn/>.

22. Khabituev D.S., Zorkaltseva O.S. Impact of the lunar gravitational tide on dynamical processes in the upper stratosphere based on ERA-5 reanalysis data // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 33.
23. Khabituev D.S., Ivonin V.A., Lebedev V.P. Features of determining the electron density profile, plasmasphere electron content and transition height at Irkutsk incoherent scatter radar // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 33.
24. Kiselev V., Grechnev V.V., Uralov A.M., Meshalkina N.S., Firoz K.A., Lysenko A. Mysteries of the 17 May 2012 solar event responsible for GLE71: CME and shock wave development and statistical hints from the spectra of near-Earth protons // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 13.
25. Kitiashvili I., Wang V., Vu M., Foy A., Fischer Z., Ngo A., Suresh H., Pipin V.V., Ranjan S., Spaulding R., Deardorff D. Global Solar Activity Data Portal for Long-Term Forecasts // Joint Symposium of Space Climate 9 Symposium and ISEE Symposium, Nagoya University, Nagoya, Japan (Fully on-site meeting), October 1-4, 2024: abstracts. - 2024. - P. 38. - <https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/~spaceclimate9/>.
26. Klibanova Y., Mishin V.V., Marchuk R., Mikhalev A.V., Pensikh Yu. Midlatitude bursts of PiB geomagnetic pulsations and night airglow during stormtime sawtooth events // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 24.
27. Klimenko M., Klimenko V.V., Bessarab F.S., Divin A.V., Ratovsky K.G., Oinats A.V., Vasilyev R.V., Belyuchenko K.V., Rozanov E.V. Validation of first-principle models results of the different scale ionospheric phenomena at high- and mid-latitude // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: abstracts. - Apatity, 2024. - P. 79. - <http://pgia.ru/seminar/>
28. Klimenko M., Klimenko V.V., Ratovsky K.G., Vesnin A.M., Dmitriev A. Low- and mid- latitude F region ionospheric response to geomagnetic storms and after-storm effects // COSPAR 2024 45th Scientific Assembly. July 13-23, 2024. BEXCO, Busan, Korea : abstracts. - 2024. - Cт. C1.1-0034-24.
29. Klimushkin D., Mager P. The mach cone in inhomogeneous magnetosphere: fast magnetoacoustic mode generation by the solar wind oblique impulse on the magnetopause // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 24.
30. Kochanov A.A., Grechnev V.V., Uralov A.M., Kiselev V., Globa M.V., Lesovoi S.V. Manifestations of accelerated electrons and protons in the 20 January 2022 major solar flare observed with Fermi and the Siberian radioheliograph // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 14.
31. Kolobov D.Y. National heliogeophysical complex of RAS: large solar telescope opportunities for solving fundamental problems of solar physics // The 15th Russian-

- Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 5-6.
32. Kosovichev A.G., Pipin V.V. Potential for Helioseismic Predictions of the Solar Cycles // AGU 2024. Washington, D.C., 9-13 December 2024: abstracts. - 2024. <https://agu.confex.com/agu/agu24/meetingapp.cgi/Paper/1584011>.
33. Kosovichev A.G., Getling A.V., Mandal K., Pipin V.V. Insights into the Solar Dynamo and Activity Cycles from Helioseismology // Joint Symposium of Space Climate 9 Symposium and ISEE Symposium, Nagoya University, Nagoya, Japan (Fully on-site meeting), October 1-4, 2024: abstracts. - 2024. - P. 2. - <https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/~spaceclimate9/>.
34. Kosovichev A.G., Getling A.V., Mandal K., Pipin V.V. Effects of the Solar Dynamo on the Differential Rotation and Meridional Circulation // XXXII IAU General Assembly (IAUGA 2024), Capetown, South Africa, 6-15 August, 2024: abstracts. - 2024. <https://astronomy2024.org/>
35. Kostarev D.V. Impact of space weather on pipelines in high latitude regions // XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 2024». 22-26 апреля 2024 г., Санкт-Петербург: тезисы докл. - Санкт-Петербург, 2024. - Ст. GC2024-STP020. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2024>.
36. Kovadlo P.G., Shikhovtsev A.Yu. Climate change and its impact on atmospheric characteristics along 120 E meridian // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 44-45.
37. Kravtsova M., Kovalev I.I., Olemskoy S.V., Sdobnov V.E. Cosmic rays as a tool for heliosphere, magnetosphere and atmosphere monitoring // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 14.
38. Kudriavtseva A., Myshyakov I.I., Anfinogentov S., Dashinimaeva S. Neutral line associated sources in sympathetic flare on 23 March, 2024 // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 15.
39. Kuznetsov A.A. Energy release and particle acceleration in the 25th cycle solar flares: joint observations with new russian and chinese instruments // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 6.
40. Lebedev V.P., Ding Z. Methods for effective joint observation of space debris using EISCAT, UJING and Irkutsk radars // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 33-34.
41. Lesovoi S.V. Siberian radioheliograph - new opportunities for studying the solar corona // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 9.

42. Lesovoi S.V. Siberian Radioheliograph // The 6th Asia Pacific Solar Physics Meeting (APSPM). Guangzhou, China, 11 - 15 November, 2024: programme. - 2024. - <https://apspm6.casconf.cn/>.
43. Mandal K., Kosovichev A.G., Pipin V.V. Helioseismic Properties of Dynamo Waves in Solar Zonal Flow // Triennial Earth-Sun Summit (TESS), 7-12 April 2024, Dallas, TX : abstracts. - 2024. - Ст. 301-02 . - <https://agu.confex.com/agu/TESS24/meetingapp.cgi/Person/67747>
44. Mandal K., Kosovichev A.G., Pipin V.V. Unveiling Dynamo Waves in the Sun: a Helioseismic Approach // XXXII IAU General Assembly (IAUGA 2024), Capetown, South Africa, 6-15 August, 2024: abstracts. - 2024. <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2024IAUGA.32P2990M/abstract>.
45. Marchuk R., Klivanova Y., Mishin V.V., Pensikikh Yu. Geomagnetic dynamics during super substorms // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: abstracts. - Apatity, 2024. - P. 20. - <http://pgia.ru/seminar/>
46. Marchuk R., Mishin V.V., Klivanova Y., Pensikikh Yu., Mikhalev A.V. Features of development of geomagnetic activity and night sky airglow at mid-latitudes during the 20 Dec 2015 storm // XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 2024». 22-26 апреля 2024 г., Санкт-Петербург: тезисы докл. - Санкт-Петербург, 2024. - Ст. GC2024-STP057. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2024>.
47. Marchuk R., Mishin V.V., Pensikikh Yu., Klivanova Y., Mikhalev A.V. PiB and airglow bursts during strong storm-time geomagnetic disturbances // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 25.
48. Marchuk R., Mishin V.V. Timing of geomagnetic activations by PiB type pulsations // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 25.
49. Medvedev A.V. China-Russia Joint Research Center on space weather: 24 years of cooperation // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 3-4.
50. Medvedev A.V. National heliogeophysical complex of RAS: radiophysical complex for ionospheric and atmospheric research // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 7.
51. Medvedeva I.V., Ratovsky K.G. Long-term variations in characteristics of upper neutral atmosphere and ionosphere from spectrometric and radio sounding measurements // XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 2024». 22-26 апреля 2024 г., Санкт-Петербург: тезисы докл. - Санкт-Петербург, 2024. - Ст. GC2024-STP029. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2024>.
52. Medvedeva I.V., Ratovsky K.G. Long-term variations in temperature in mesopause region and F2-region peak electron density over Eastern Siberia // The 15th Russian-

- Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 34.
53. Mikhailova O.S., Mager P., Klimushkin D. Near-equatorial resonator for ion-ion hybrid modes in the magnetosphere: a Van Allen probe case study of PC1 pearl pulsations // COSPAR 2024 45th Scientific Assembly. July 13-23, 2024. BEXCO, Busan, Korea : abstracts. - 2024. - Ст. D3.8-0007-24.
54. Mikhailova O.S., Mager P. Experimental confirmation of the existence of a near-equatorial resonator for magnetospheric ion-ion hybrid modes // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 25-26.
55. Mishin V.V., Marchuk R., Pensikh Yu., Klivanova Y., Mikhalev A.V. Features of geomagnetic disturbance dynamics and of airglow during the 2015 Dec 20 magnetospheric storm // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: abstracts. - Apatity, 2024. - P. 21. - <http://pgia.ru/seminar/>
56. Mishin V.V., Marchuk R., Pensikh Yu. Substorm effects on the storm-time Dst variation // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 26.
57. Myshyakov I.I., Anfinogentov S., Uralov A.M. Study of the microwave source positioning as a possible prediction pattern of major solar flares // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 16.
58. Oinats A.V. Study of ionospheric irregularities based on HF radar network data // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 34.
59. Padokhin A., Andreeva E.S., Nazarenko M.O., Pavlov I., Yasyukevich Yu.V., Vesnin A.M., Kiselev A.V. MosGIM2: open source code for multi-GNSS dual-layer global ionospheric TEC mapping and GEC estimation // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: abstracts. - Apatity, 2024. - P. 82. - <http://pgia.ru/seminar/>
60. Padokhin A., Andreeva E.S., Yasyukevich Yu.V., Vesnin A.M. MOSGIM2: open source code for multi-GNSS dual-layer global ionospheric TEC mapping and GEC estimation // COSPAR 2024 45th Scientific Assembly. July 13-23, 2024. BEXCO, Busan, Korea: abstracts. - 2024. - Ст. C0.2-0003-24.
61. Pensikh Yu., Kapustin V.E. Algorithm for determining auroral oval boundaries based on various manifestations of auroral activity // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 27.
62. Perevalova N.P., Dobrynina A., Shestakov N., Meng G., Wu W., Sankov V. Analysis of seismic and ionospheric disturbances generated by the explosion in North Korea on September 3, 2017 // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 35.

63. Petrashchuk A.V., Klimushkin D., Mager P. Numerical analysis of ballooning modes in Earth's magnetosphere and their connections with MHD oscillation branches // XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 2024». 22-26 апреля 2024 г., Санкт-Петербург: тезисы докл. - Санкт-Петербург, 2024. - Ст. GC2024-STP025. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2024>.
64. Petrashchuk A.V., Klimushkin D., Mager P. On the dispersion properties of coupled Alfvén and slow waves in two-dimensionally inhomogeneous model of the magnetosphere // XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 2024». 22-26 апреля 2024 г., Санкт-Петербург: тезисы докл. - Санкт-Петербург, 2024. - Ст. GC2024-STP027. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2024>.
65. Polukhina S., Kashapova L.K. Limb Flare with Failed Eruption // XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 2024». 22-26 апреля 2024 г., Санкт-Петербург: тезисы докл. - Санкт-Петербург, 2024. - Ст. GC2024-STP045. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2024>.
66. Potapov A.S., Guglielmi A., Feygin F.Z. On ponderomotive acceleration of heavy ions in magnetospheric plasma // XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 2024». 22-26 апреля 2024 г., Санкт-Петербург: тезисы докл. - Санкт-Петербург, 2024. - Ст. GC2024-STP066. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2024>.
67. Potapov A.S. Simultaneous observations of the IAR wave structure at the mid-latitude and auroral stations // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 35-36.
68. Ratovsky K.G., Klimenko M., Vesnin A.M., Belyuchenko K.V. Reference responses of regional electron content to isolated magnetic storms // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: abstracts. - Apatity, 2024. - P. 21. - <http://pgia.ru/seminar/>
69. Rubtsov A.V., Nose M., Matsuoka A., Kasahara Y., Kumamoto A., Tsuchiya F., Hori T., Teramoto M., Shinohara I., Miyoshi Y. ULF waves in the Earth's magnetosphere: spatial distribution, polarization and geomagnetic conditions // COSPAR 2024 45th Scientific Assembly. July 13-23, 2024. BEXCO, Busan, Korea : abstracts. - 2024. - Ст. D3.4-0006-24.
70. Rubtsov A.V., Anfinogentov S. Possible signatures of the Interplanetary Coronal Mass Ejection at the background of the Earth from IMAGE/EUV data // ESWW2024: 20 years of expanding horizons, from fundamental science to protecting society. Coimbra, Portugal, 4-8 November, 2024: abstracts. - 2024. - <https://esww2024.org/>.
71. Rubtsov A.V., Nose M., Matsuoka A., Kasahara Y., Kumamoto A., Tsuchiya F., Hori T., Teramoto M., Shinohara I., Miyoshi Y. Spatial distribution of ULF waves in the Earth's magnetosphere from 4 years of Arase data – wave polarization and plasmopause influence // ESWW2024: 20 years of expanding horizons, from fundamental science to protecting society. Coimbra, Portugal, 4-8 November, 2024: abstracts. - 2024. - <https://esww2024.org/>.

72. Rubtsov A.V. ULF wave polarization dynamics as a key to understand wave-particle interactions in the magnetosphere // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 28.
73. Shamsutdinova Yu.N., Kashapova L.K. Recognition of solar flares in microwave observations using machine learning // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 16-17.
74. Shamsutdinova Yu.N., Kashapova L.K., Li Z., Su Y. Spatial and spectral evolution of microwave and X-ray sources during the solar limb flare on February 5, 2023 // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 17.
75. Shamsutdinova Yu.N., Kashapova L.K., Li Z., Su Y. Relationship between microwave and X-ray ranges during an impulsive solar flare // The 6th Asia Pacific Solar Physics Meeting (APSPM). Guangzhou, China, 11-15 November, 2024: programme. - 2024.
- <https://apspm6.casconf.cn/>.
76. Shamsutdinova Yu.N., Kashapova L.K. Application of machine learning for recognition of solar flares in microwave observations // The 6th Asia Pacific Solar Physics Meeting (APSPM). Guangzhou, China, 11-15 November, 2024: programme. - 2024. - <https://apspm6.casconf.cn/>.
77. Shikhovtsev A.Yu., Kovadlo P.G., Driga M.B. Parameterization of optical turbulence characteristics over the Baikal astrophysical observatory // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 40.
78. Shubin D.A., Rubtsov A.V., Mager P., Klimushkin D. Feasibility of the frozen-in field line condition in magnetospheric disturbances: analysis of THEMIS-A data // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 28-29.
79. Smotrova E.E., Mikhailova O.S., Mager P., Klimushkin D. Simultaneous observation of proton-generated Alfvén wave and electron-generated compressional wave in dayside magnetosphere // COSPAR 2024 45th Scientific Assembly. July 13-23, 2024. BEXCO, Busan, Korea : abstracts. - 2024. - Cr. D3.8-0009-24.
80. Smotrova E.E., Mager P., Mikhailova O.S. A method for estimating the ionospheric conductivity based on spacecraft observations of Alfvén waves in the magnetosphere // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 29.
81. Sych R.A., Zhu X., Chen J., Yan F. Spatial structure of resonance cavities in sunspots // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 18.
82. Sych R.A., Zhu X., Chen J., Yan F. Spatial Structure of Resonance Cavities in Sunspots // The 6th Asia Pacific Solar Physics Meeting (APSPM). Guangzhou, China, 11-15 November, 2024: programme. - 2024. - <https://apspm6.casconf.cn/>.

83. Syrenova T., Beletsky A.B., Vasilyev R.V., Podlesny S. Spatiotemporal characteristics of the December 1, 2023 magnetic storm on data from the NHC optical complex and the Irkutsk Regional Astronomical Society // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: abstracts. - Apatity, 2024. - P. 23. - <http://pgia.ru/seminar/>
84. Syrenova T., Beletsky A.B., Vasilyev R.V. Mid-latitude auroras during geomagnetic storms from data by NHC optical instruments and citizen scientists // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 38.
85. Tan C., Kuznetsov A.A. Muser observation and joint study with SRH // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 38.
86. Tung S., Sippl C., Shirzaei M., Taymaz T., Masterlark T., Medvedeva I.V., Kang S. Static and Post-Seismic Poroelastic Changes of Coulomb Stress Following the 2023 Mw7.8 and Mw7.6 Kahramanmaras Earthquake Doublet, Türkiye // AGU 2024. Washington, D.C., 9-13 December 2024: abstracts. - 2024. - <https://agu.confex.com/agu/agu24/meetingapp.cgi/Paper/1566578>.
87. Vasilyev R.V., Artamonov M., Beletsky A.B., Kostyleva N.V., Mikhalev A.V., Podlesny S., Saunkin A.V., Shelkov A., Tkachev I., Zorkaltseva O.S. Optical instruments of the National heliogeophysical complex of RAS // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024 : abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 8-9.
88. Vesnin A.M., Yasyukevich Yu.V., Kiselev A.V. SIMURG as an open science platform for GNSS driven ionospheric researches // COSPAR 2024 45th Scientific Assembly. July 13-23, 2024. BEXCO, Busan, Korea : abstracts. - 2024. - Ст. C1.3-0025-24.
89. Vashishth V., Karak B.B., Kitchatinov L.L. Dynamo modelling for cycle variability and occurrence of grand minima in Sun-like stars // XXXII IAU General Assembly (IAUGA 2024), Capetown, South Africa, 6-15 August, 2024: abstracts. - 2024. <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2024IAUGA.32P1293V/abstract>.
90. Vlasov A.A., Kozlov D.A. Determining the transverse structure of Alfvén waves recorded by the Van Allen Probes satellites by means of the "phase portraits" technique // XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 2024». 22-26 апреля 2024 г., Санкт-Петербург: тезисы докл. - Санкт-Петербург, 2024. - Ст. GC2024-STP048. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2024>.
91. Vlasov A.A., Kozlov D.A. Radial structure of magnetospheric Alfvén waves and phase difference between transverse magnetic components: two case studies // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 29.
92. Wang X., Sun Y., Demidov M.L. Multi-spectral stereoscopic detection of the solar atmosphere and its precise formation heights // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 30.

93. Wu Zh., Kuznetsov A.A., Anfinogentov S., Melnikov V.F., Sych R.A., Chen J. Study on the multipeak flare with high turnover-frequency microwave spectra with SRH data // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 19.
94. Yamamoto K., Rubtsov A.V., Kostarev D.V., Mager P., Klimushkin D., Nose M., Matsuoka A., Asamura K., Miyoshi Y., Yokota S., Kasahara S., Hori T., Keika K., Kasahara Y., Kumamoto A., Tsuchiya F., Shinohara I. Direct Evidence of Drift-Compressional Wave Generation in the Earth's Magnetosphere Detected by Arase // AGU 2024. Washington, D.C., 9-13 December 2024: abstracts. - 2024. - <https://agu.confex.com/agu/agu24/meetingapp.cgi/Paper/1617464>.
95. Yasyukevich Yu.V., Kiselev A.V., Vesnin A.M., Padokhin A., Edemskiy I.K., Ivanov A., Salimov B.G. Global navigation satellite systems for space weather studies // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 48.
96. Yazev S.A., Isaeva E.S., Hos-Erdene B. Features of a solar flare excess in May–June 2024 // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 20.
97. Zherebtsov G.A., Perevalova N.P. Studying large-scale structures in the high-latitude ionosphere at meridional chains of stations on the Eurasian continent // The 15th Russian-Chinese Workshop on space weather. Irkutsk, Russia, September 9–13, 2024: abstracts. - Irkutsk, 2024. - P. 40.
98. Белецкий А.Б., Сыренова Т.Е., Михалев А.В., Марчук Р.А., Подлесный С.В., Васильев Р.В. Среднеширотные сияния 25-го Солнечного цикла по данным оптических инструментов Национального гелиогеофизического комплекса // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: abstracts. - Apatity, 2024. - P. 26. - <http://pgia.ru/seminar/>
99. Белецкий А.Б., Ткачев И.Д., Грач С.М., Насыров И.А., Когогин Д.А., Шиндин А.В., Дементьев В.О., Васильев Р.В., Легостаева Ю.К. Предварительные результаты экспериментальных кампаний 2024 года по регистрации свечения ионосферы, индуцированного мощным коротковолновым излучением стенда СУРА // Двадцать вторая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 11-15 ноября 2024 г. Москва, ИКИ РАН: тезисы докладов. - Москва, 2024. - XXII.I.470. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>. DOI 10.21046/22DZZconf-2024a
100. Белюченко К.В., Клименко М.В., Ратовский К.Г., Веснин А.М. Отклик регионального электронного содержания высокоширотной ионосферы на эталонную геомагнитную бурю // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: abstracts. - Apatity, 2024. - P. 86. - <http://pgia.ru/seminar/>
101. Бернгардт О.И. Минимальное количество нейронов в полносвязных слоях данной нейронной сети (первое приближение) // Ляпуновские чтения – 2024. Материалы 40-й международной конференции. Иркутск, 02–06 декабря 2024 г. -

Иркутск: Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, 2024. - С. 20. - eLIBRARY ID: 78322923.

102. Кузин С.В. Образ группировки МКА для гелиофизических исследований и прогноза космической погоды // Междунар. научно-практической конференция «Открывая космос 2024». ИКИ РАН, Москва, 5 октября 2024 г.: программа. - Москва, 2024. - <https://conf.sonik.space/>.
103. Кузин С.В. Использование коммерческих КМОП-матриц для регистрации рентгеновских изображений с микронным разрешением // Междунар. научно-практической конференция «Открывая космос 2024». ИКИ РАН, Москва, 5 октября 2024 г.: программа. - Москва, 2024. - <https://conf.sonik.space/>.
104. Лукин В.П., Коняев П.А., Больбасова Л.А., Борзилов А.Г., Колобов Д.Ю., Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю. Переход от многоконтурных систем адаптивной оптики для солнечных телескопов к мультисопряженным // XXVII Междунар. научно-техническая конференция по фотоэлектронике и приборам ночного видения. Москва, Россия, 29–31 мая 2024 г.: сборник тезисов. - Москва: Издательство: Акционерное общество "НПО "Орион", 2024. - С. 378-379. - DOI: 10.51368/978-5-94836-696-8-2024-378.
105. Медведева И.В., Ратовский К.Г., Толстиков М.В. Сравнительный анализ короткопериодной изменчивости температуры области мезопаузы и максимума электронной концентрации // Двадцать вторая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 11-15 ноября 2024 г. Москва, ИКИ РАН: тезисы докладов. - Москва, 2024. - XXII.I.205. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>. DOI 10.21046/22DZZconf-2024a
106. Немцева Д.Б., Семинский И.К., Гомульский В.В., Мисюркеева Н.В., Куклина Ф.Р., Агафонов Ю.А., Давыденко С.А. Некоторые особенности строения верхней части разреза предгорья Анд применительно к поискам и разведке гидроминерального сырья // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов. IX Международный симпозиум. Бишкек, 24-29 июня 2024 г: сборник тезисов конференции. - Бишкек, 2024. - С. 294.
107. Павлов И.А., Падохин А.М., Илюшин Я.А. Сравнение различных моделей эволюции системы при ассимиляции данных вертикального ТЕС в модель NeQuick2 // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024 : abstracts. - Apatity, 2024. - P. 92. - <http://pgia.ru/seminar/>
108. Павлов И.А., Падохин А.М. Пространственно-корреляционный анализ данных полного электронного содержания на примере Европейского региона // Двадцать вторая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 11-15 ноября 2024 г. Москва, ИКИ РАН: тезисы докладов. - Москва, 2024. - XXII.I.224 . - <http://conf.rse.geosmis.ru/>. DOI 10.21046/22DZZconf-2024a
109. Пархомов В.А., Довбня Б.В., Еселевич В.Г., Родионов А.В. Широотно-долготные закономерности магнитосферного отклика на взаимодействие с диамагнитной структурой солнечного ветра в геомагнитных пульсациях типа Pc1s

// The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: abstracts. - Apatity, 2024. - P. - <http://pgia.ru/seminar/>

110. Семинский И.К., Кувшинов А.В., Агафонов Ю.А. Глубинное геоэлектрическое строение центральной части Байкальского рифта по новейшим данным МТЗ // Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов. IX Международный симпозиум. Бишкек, 24-29 июня 2024 г.: сборник тезисов конференции. - Бишкек, 2024. - С. 312.
111. Серебренникова С.А., Иванова В.А., Подлесный А.В., Цедрик М.В., Поддельский А.И., Белинская А.Ю. Новая программа «IONOVIEW» для интерактивной обработки ионограмм: возможности, преимущества и параметры использования // Двадцать вторая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 11-15 ноября 2024 г. Москва, ИКИ РАН: тезисы докладов. - Москва, 2024. - XXII.I.251 . - <http://conf.rse.geosmis.ru/>. DOI 10.21046/22DZZconf-2024a
112. Сыренова Т.Е., Белецкий А.Б., Васильев Р.В. Среднеширотные сияния во время геомагнитных бурь по данным оптического комплекса НГК и снимкам гражданских ученых // Двадцать вторая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 11-15 ноября 2024 г. Москва, ИКИ РАН: тезисы докладов. - Москва, 2024. - XXII.I.471 . - <http://conf.rse.geosmis.ru/>. DOI 10.21046/22DZZconf-2024a
113. Толстиков М.В., Ратовский К.Г., Медведев А.В. Экспериментальное исследование высокочастотных перемещающихся ионосферных возмущений по данным радиофизического комплекса ИСЗФ СО РАН // Двадцать вторая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 11-15 ноября 2024 г. Москва, ИКИ РАН: тезисы докладов. - Москва, 2024. - XXII.I.437 . - <http://conf.rse.geosmis.ru/>. DOI 10.21046/22DZZconf-2024a
114. Хабитуев Д.С., Черниговская М.А. Вариации скорости дрейфа ионизации над югом Восточной Сибири по архивным данным станций вертикального зондирования // Двадцать вторая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 11-15 ноября 2024 г. Москва, ИКИ РАН: тезисы докладов. - Москва, 2024. - XXII.I.395. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>. DOI 10.21046/22DZZconf-2024a
115. Черниговская М.А., Перевалова Н.П., Сетов А.Г. Детектирование главного ионосферного провала по данным ГНСС и ионозондов // Двадцать вторая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 11-15 ноября 2024 г. Москва, ИКИ РАН: тезисы докладов. - Москва, 2024. - XXII.I.115. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>. DOI 10.21046/22DZZconf-2024a
116. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Леженин А.А., Градов В.С. Методы диагностики атмосферы с высоким пространственным разрешением // Двадцать вторая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 11-15 ноября 2024 г. Москва, ИКИ РАН: тезисы

докладов. - Москва, 2024. - XXII.D.315. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>. DOI 10.21046/22DZZconf-2024a

117. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г. Особенности параметризации дневной оптической турбулентности в месте расположения Большого Солнечного Вакуумного Телескопа // Двадцать вторая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 11-15 ноября 2024 г. Москва, ИКИ РАН: тезисы докладов. - Москва, 2024. - XXII.D.317. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>. DOI 10.21046/22DZZconf-2024a
118. Язев С.А. Отечественная космонавтика и пропаганда // Третья международная конференция по космическому образованию «Дорога в космос». ИКИ РАН, Москва, 1-5 октября 2024г.: сборник тезисов. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 462-465.
- <https://roadtospace.cosmos.ru/>.
119. Язев С.А. Проблемы школьной астрономии России и космонавтика // Третья международная конференция по космическому образованию «Дорога в космос». ИКИ РАН, Москва, 1-5 октября 2024г.: сборник тезисов. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 466-470. - <https://roadtospace.cosmos.ru/>.