

Тезисы докладов на международных конференциях

1. Afanasyev A., Uralov A.M. Link between slow - mode MHD waves and QPPS in solar flares: mode transmission mechanism // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 24.
2. Akchurin A., Oinats A.V., Sherstyukov R. Comparison of the medium - scale wave activity in the ionosphere observed by the Kazan ionosonde "Cyclone", Dense GPS/GLONASS receiver network in the middle volga region, and Ekaterinburg HF Radar // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 67-68.
3. Altyntsev A.T. Modern instrumentation. Advanced data analysis techniques // Russian - British Seminar of Young Scientists "Dynamical Plasma Processes in the Heliosphere: From the Sun to the Earth". Irkutsk, Russia. 18-21 September 2017: abstracts and program. Irkutsk, 2017. P. 7.
4. Anfinogentov S., Pascoe D.J., Goddard C.R., Nakariakov V.M. Coronal loop seismology using the Markov chain Monte Carlo techniques // Russian - British Seminar of Young Scientists "Dynamical Plasma Processes in the Heliosphere: From the Sun to the Earth". Irkutsk, Russia. 18-21 September 2017: abstracts and program. Irkutsk, 2017. P. 10.
5. Anfinogentov S., Nakariakov V.M. MHD- seismology of the coronal magnetic field by decay - less kink oscillations // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 27.
6. Anfinogentov S. Coronal seismology with decayless kink oscillations // 15th European Solar Physics Meeting (ESPM-15). Budapest, 4-8 September, 2017: abstracts. Budapest, 2017. - <http://astro.elte.hu/ESPM-15/>.
7. Anfinogentov S. Probing coronal magnetic field at the TR level using microwave gyroresonant techniques // IAPSO-IAMA-IAGA General Assembly. 27 August - 1 September, 2017, Cape Town, South Africa: abstracts. 2017. #. 305. <http://www.iapso-iamas-iaga2017.com/index.php/2016-05-15-22-51-06/scientific-programme-2/iaga-sessions>.
8. Anfinogentov S. Coronal seismology with decay-less kink oscillations // IAPSO-IAMA-IAGA General Assembly. 27 August - 1 September, 2017, Cape Town, South Africa: abstracts. - 2017. #.1516. - <http://www.iapso-iamas-iaga2017.com/index.php/2016-05-15-22-51-06/scientific-programme-2/iaga-sessions>.
9. Antokhina O., Devyatova E.V., Antokhin P.N., Martynova Y.V. Wintertime atmosphere blocking events in Western Siberia in the period 2004 - 2016 and their connection with anomalies of surface temperature // The 2nd Intern. Electronic Conference on Atmospheric Sciences. 16 - 31 July 2017: abstracts. 2017. - <http://sciforum.net/conference/ecas2017/paper/4127>.
10. Artamonov M., Vasilyev R.V. Modeling interferogram images for the output data simulation of Fabry - Perot interferometer // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. - P. 134.

11. Berngardt O.I., Perevalova N.P., Podlesnyi A.V., Kurkin V.I., Zherebtsov G.A. Coseismic vertical midscale ionospheric disturbances based on Irkutsk Chrip Ionosonde data in 2011-2016 // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 68-69.
12. Borodkova N.L., Eselevich V.G., Zastenker G.N., Sapunova O.V., Yermolaev Yu.I. Investigation of interplanetary shock structure with Plasma Spectrometer BMSW onboard the SPEKTR-R // AOGS-2017. 14th Annual Meeting of Asia Oceania Geoscience Society. 6-11 August, 2017. Singapore: abstracts. Singapore, 2017. Art.# ST16-A015.
- <http://www.asiaoceania.org/aogs2017/public.asp?page=home.htm>.
13. Chelpanov A.A., Kobanov N.I., Chelpanov M., Chupin, S.A. Comparison of the main oscillation characteristics in the solar chromosphere, solar wind, and magnetosphere // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 14.
14. Chelpanov A.A., Kobanov N.I. Oscillations accompanying a He I 10830 A negative flare 2 207 // 15th European Solar Physics Meeting (ESPM-15). Budapest, 4-8 September, 2017: abstracts. Budapest, 2017. - <http://astro.elte.hu/ESPM-15/>.
15. Chelpanov A.A., Kobanov N.I., Chupin S.A. On the search of Alfvén waves in faculae // Russian - British Seminar of Young Scientists "Dynamical Plasma Processes in the Heliosphere: From the Sun to the Earth". Irkutsk, Russia. 18-21 September 2017: abstracts and program. Irkutsk, 2017. P. 11.
16. Chirik N., Markov A., Klimenko M., Ratovsky K.G., Karpachev A.T., Klimenko V., Pustovalova L., Korenkova N.A. Comparison of nmF2 solar activity dependence over Kaliningrad and Irkutsk - empirical model's results // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 56.
17. Chuiko D.A. MHD waveguide in the outer magnetosphere // Russian - British Seminar of Young Scientists "Dynamical Plasma Processes in the Heliosphere: From the Sun to the Earth". Irkutsk, Russia. 18-21 September 2017: abstracts and program. Irkutsk, 2017. P. 12.
18. Deres A. Diagnostics of the temperature distribution in coronal structures above sunspots, using 3- min oscillations // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 23.
19. Devyatova E.V., Mordvinov V.I., Antokhin P.N., Antokhina, O. Differences in the intensity of the stratospheric circulation meridionality for the solar maxima and minima conditions // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 111.
20. Edemskiy I.K., Lastovicka J., Buresova D., Habarulema J.B. TEC enhancement in southern hemisphere during magnetic storm of August 15, 2015 // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 91.

21. Egorov Ya.I., Fainshtein V.G., Rudenko G.V. Photospheric magnetic field variations during the 7 June 2011 M2.5 flare // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 8.
22. Eselevich, V.G., Eselevich M.V., Zimovets I.V. Possible causes of shock waves generation in the solar corona in the absence of coronal mass ejections // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 12-13.
23. Fainshtein V.G., Egorov Ya.I. CME - related shock generation within the LASCO C3 coronagraph field - of - view // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 10-11.
24. Fainshtein V.G., Egorov Ya.I., Zagainova Yu. Kinematics of CMEs and related shocks from LASCO data: comparative analysis // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 11-12.
25. Fedorov R., Bergardt O.I. Meteor trail observations at EKB ISTP SB RAS Radar // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 135.
26. Fedotova A., Kochanov A.A., Lesovoi S.V., Altyntsev A.T., Grechnev V.V. The multiwave Siberian Radioheliograph: Imaging software and calibration // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 25.
27. Fedotova A., Altyntsev A.T., Lesovoi S.V., Kochanov A.A. Observations the eruptive filament in the range of 4-8 GHz at the Siberian Radioheliograph // Young European Radioastronomers Conference - 2017. Italy, 18 - 21 September, 2017: book of abstracts. 2017. P. 15. - <https://indico.ira.inaf.it/event/4/overview>.
28. Fleishman G.D., Anfinogentov S., Loukitcheva M., Mysh'yakov I.I., Stupishin A. Casting the coronal magnetic field reconstructions with magnetic field constraints above the photosphere in 3D using MHD Bifrost Model // AGU Fall Meeting. New Orleans, 2017, 11 - 15 December: abstracts. 2017. # SH13A-2461.
- <https://agu.confex.com/agu/fm17/meetingapp.cgi/Home/0>.
29. Globa M.V., Vasilyev R.V., Yasyukevich Yu.V. Simultaneous observation of radio signal ionospheric scintillations in meter and decameter bands in the direction of the magnetic zenith // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. - St. Petersburg, 2017. P. 1748.
- <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
30. Globa M.V., Vasilyev R.V., Yasyukevich Yu.V. Simultaneous observation of radio signal ionospheric scintillations in meter and decameter bands in the direction of the magnetic zenith // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 93-94.

31. Golovko A.A., Salakhutdinova I.I. Detecting the solar new magnetic flux regions on the base of vector magnetograms // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 14.
32. Golubeva E.M., Mordvinov A.V. Formation of polar coronal holes in cycle 24 // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 36.
33. Gordovskyy M., Kuznetsov A.A., Kontar E.P., Browning P.K. Non-thermal electrons in a large-scale solar coronal loop observed by LOFAR // National Astronomy Meeting - 2017. 2-6 July 2017, Univ. of Hull: abstracts. 2017.
- <https://www.nam2017.org/schedule-by-session>.
34. Grechnev V.V., Lesovoi S.V., Altyntsev A.T., Kochanov A.A., Uralov A.M., Gubin A.V. Multi - instrument analysis of solar eruptive events observed by the Siberian Radioheliograph and comparison with traditional hypothesis: development of a shock wave and CME // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 21-22.
35. Grigoryev V.M., Demidov M.L., Kolobov D.Y., Chuprakov S.A., Kovadlo P.G., Skomorovsky V.I., Shikhovtsev A.Y., Pulyaev V.A., Belousov S.P., Semenov A.P., Ninane N. The Large Solar Telescope (LST-3) // 15th European Solar Physics Meeting (ESPM-15). Budapest, 4-8 September, 2017: abstracts. Budapest, 2017.
<http://astro.elte.hu/ESPM-15/>.
36. Guglielmi A., Potapov A.S. Propagation of guided wave in moving media with application to the theory of small - scale electromagnetic waves in the solar wind plasma // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 695. -
<http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
37. Ishin A.B., Voeykov S.V., Perevalova N.P., Bergardt O.I. Registration of ionospheric response to operation of the engine of spacecraft "Progress" according to GNSS data // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 1242. -
<http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
38. Ivanova V.A., Kurkin V.I., Chistyakova L.V., Podlesny A.V., Ponomarchuk S.N., Poddelsky I.N., Poddelsky A.I. Peculiarities of decameter radio wave propagation over high - latitude paths using data of LFM ionosondes network // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 791.
- <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
39. Ivanova V.A., Kurkin V.I., Podlesny A.V., Ponomarchuk S.N., Grozov V.P., Kim A.G., Dumbrava Z.F., Poddelsky I.N., Poddelsky A.I. Large - scale traveling ionospheric disturbances registered using oblique - incidence sounding over North Eastern region of Russian Federation // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 531.
- <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.

40. Ivanova V.A., Kurkin V.I., Poddelsky I.N. Geophysical conditions for round - the - world propagation of HF radio signals // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 789.
- <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
41. Ivanova V.A., Ponomarchuk S.N., Podlesnyi A.V., Dumbrava Z.F., Poddelsky A.I. Response of high frequency radio wave propagation characteristics to the X- ray flux variations // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 91.
42. Kashapova L.K. The possible method of the faint solar flare study with the Siberian Multiwave Radioheliograph // RHESSI 16th Workshop/MinXSS 1st Workshop. 19-24 June, 2017, Boulder, CO, USA: abstracts. 2017. P. 19. - <https://rhessi16.boulder.swri.edu/>.
43. Kashapova L.K. The origin of solar flares and CMEs: advances and challenges // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 22-23.
44. Kashapova L.K. Magnetic reconnection and impulsive energy releases in solar flares // Russian - British Seminar of Young Scientists "Dynamical Plasma Processes in the Heliosphere: From the Sun to the Earth". Irkutsk, Russia. 18-21 September 2017: abstracts and program. Irkutsk, 2017. P. 8.
45. Katashevtseva D., Perevalova N.P., Timofeeva O.V., Romanova E.B. Behavior of ionospheric total electron content in the high latitudes on 4-6 May 2013 // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 65.
46. Khlystova A.I., Toriumi S. Enhanced plasma upflows during the emergence of small active regions in the solar photosphere // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 13.
47. Khlystova A.I. Photospheric plasma flows during the emergence of small active region on the Sun // 15th European Solar Physics Meeting (ESPM-15). Budapest, 4-8 September, 2017: abstracts. Budapest, 2017. - <http://astro.elte.hu/ESPM-15/>.
48. Kichigin G.N., Kravtsova M., Sdobnov V.E. Variations in the geomagnetic cutoff rigidity during the 2015 March magnetic storm // IS CRA2017. Intern. Symposium on Cosmic Rays and Astrophysics. June 20-22, 2017. MEPHI, Moscow: program. M., 2017. P. 8.
- <http://iscra2017.mephi.ru/en/program>.
49. Kiselev V., Grechnev V.V., Uralov A.M., Kochanov A.A. The shock wave development in a major solar eruptive event responsible for GLE63 // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 18-19.

50. Klibanova Y., Mishin V.V., Tsegmed B. Bursts of magnetosphere charged particle fluxes and various types of geomagnetic pulsations and atmosphere glows during the superstorm at middle latitudes near Irkutsk // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 65-66.
51. Klimenko M., Klimenko V., Zakharenkova I.E., Ratovsky K.G., Lukianova R., Despirak I., Kozelov B., Chernyakov S.M., Dmitriev A., Andreeva E.S., Padokhin A. Effects of geomagnetic storms in the high - latitude and sub - auroral ionosphere // The 40th Annual Seminar " Physics of Auroral Phenomena", Apatity, 13-17 March, 2017: abstracts. 2017. P. 62.
- <http://pgia.ru/seminar/>.
52. Klimenko M., Ratovsky K.G., Klimenko V., Yasyukevich Yu.V., Yasyukevich A., Chirik N., Markov A., Abdullaev A., Korenkova N.A. Solar and geomagnetic control of ionospheric winter anomaly and summer evening anomaly in nmF2 and TEC // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 109-110.
53. Klimenko M., Klimenko V., Ratovsky K.G., Dmitriev A., Suvorova A., Zakharenkova I.E. Ionospheric disturbances after the main phase of geomagnetic storm // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 55.
54. Klimenko M., Klimenko V., Bessarab F.S., Korenkov Y.N., Zakharenkova I.E., Ratovsky K.G., Rozanov E.V., Kulyamin D.V. Current understanding of the thermosphere - ionosphere system response to sudden stratospheric warmings // Международный симпозиум "Атмосферная радиация и динамика" (МСАРД-2017). 27-30 июня 2017 г., Санкт-Петербург: тез. докл. 2017. С.12.
- <http://www.rrc.phys.spbu.ru/msard17.html>.
55. Klimushkin D. MHD waves in magnetosphere // Russian - British Seminar of Young Scientists "Dynamical Plasma Processes in the Heliosphere: From the Sun to the Earth". Irkutsk, Russia. 18-21 September 2017: abstracts and program. Irkutsk, 2017. P. 8.
56. Klimushkin D., Mager P. High - m ULF waves in the terrestrial magnetosphere: spatial structure and generation mechanisms // AGU Chapman Conference on Dayside Magnetosphere Interactions. 10 - 14 July, Chegdu, China: abstracts. 2017. Ст. 204602.
- <https://agu.confex.com/agu/17chapman3/webprogram/Paper204602.html>.
57. Kobets V.S. Interferences on the correlation data of the Siberian Radioheliograph // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 133.
58. Kobets V.S., Lesovoi S.V. Analysis of an interference affecting the data of the Siberian Radioheliograph // Young European Radioastronomers Conference - 2017. Italy, 18 - 21 September, 2017: book of abstracts. 2017. P. 15.
- <https://indico.ira.inaf.it/event/4/overview>.

59. Kontar E.P., Perez J.E., Harra L.K., Kuznetsov A.A., Emslie A.G., Jeffrey N.L.S., Bian N.H., Dennis B.R. Turbulence energetics within standard solar flare model // National Astronomy Meeting - 2017. 2-6 July 2017, Univ. of Hull: abstracts. 2017.
- <https://nam2017.org/science/posters2017/details/30/466>.
60. Kosovichev A.G., Sharykin I.N., Sadykov V., Zimovets I.V., Myshyakov, I.I. Relationship between high - energy X-ray sources and helioseismic impact of X - class flare // American Astronomical Society, SPD Meeting, Portland, Oregon, August 2017: abstracts. 2017. Art.#. 2.03. - <https://aas.org/meetings/spd48/schedule>.
61. Kosovichev A.G., Larson T., Guerrero G., Pipin V.V. Solar - cycle variations observed by helioseismology and constraints on solar dynamo // American Astronomical Society, SPD Meeting, Portland, Oregon, August 2017: abstracts. 2017. Art.# 403.03.
- <https://aas.org/meetings/spd48/schedule>.
62. Kostarev D.V. The drift - compression waves propagating in the eastern direction // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 92.
63. Kotova D., Ovodenko V.D., Yasyukevich Yu.V., Nosikov I.A., Klimenko M. Correction of the NeQuick model at high latitudes using ground - based GNSS receivers - verification by ionosonde data and HF ray tracing // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 87-88.
64. Kotova D., Ovodenko V.D., Yasyukevich Yu.V., Nosikov I.A., Klimenko M., Mylnikova A.A., Ratovsky K.G. Ground - based GNSS data for the correction of the ionospheric model using modified solar index // Russian - British Seminar of Young Scientists "Dynamical Plasma Processes in the Heliosphere: From the Sun to the Earth". Irkutsk, Russia. 18-21 September 2017: abstracts and program. Irkutsk, 2017. P. 16.
65. Kovadlo P.G., Lukin V.P., Shikhovtsev A.Yu., Kochugova E. Solar activity variations inducing effects of light scattering and refraction in the Earth's atmosphere // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 119.
66. Kovadlo P.G., Lukin V.P., Shikhovtsev A.Yu. Development of astronomical instruments equipped with adaptive optics systems // The International Conference on Astronomy and Geophysics in Mongolia 2017. 20-22 July 2017, Ulaanbaatar, Mongolia: program. 2017.
- <https://iag.mn/en/index.php?pid=136>.
67. Kravtsova M., Sdobnov V.E. Method of spectrographic global survey for diagnostics of the interplanetary environment electromagnetic characteristics according to data from the worldwide network of cosmic ray stations // 10 Years NMDB Workshop. 20 - 23 March 2017, Athens, Greece: program and abstracts. Athens: Athens Cosmic Ray Group, 2017. P. 26.
68. Kravtsova M., Sdobnov V.E. Spectra and anisotropy during the first GLE event of solar cycle 24 // ISCRA2017. Intern. Symposium on Cosmic Rays and Astrophysics. June 20-22, 2017. MEPhI, Moscow: program. M., 2017. P. 4. - <http://iscra2017.mephi.ru/en/program>.

69. Kudryavtseva A., Prosovetsky D.V. Solar wind characteristics in polar region of the sun corona by stereo data during 2009-2014 // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 17.
70. Kupriyanova E.G., Satoshi M., Kashapova L.K., Zhdanov D.A. A role of the co-phased quasi-periodic pulsations in the energy release of the weak solar flare // APSPM 2017. The 4th Asia-Pacific Solar Physics Meeting. November 7-10, 2017 Kyoto Univ., Japan: abstract book. 2017. P. 37. - <http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp/apspm2017/#Program>.
71. Kurkin V.I., Laryunin O.A., Podlesny A.V., Pezhemskaya M.D. Observations of traveling ionospheric disturbances on the basis of vertical and near - vertical sounding data // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 788. - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
72. Kurkin V.I., Zolotukhina N.A., Polekh N.M., Rogov D., Romanova E.B., Chelpanov M. Ionospheric disturbances during 17 - 19 March 2015 magnetic storm over Northern Region of Russia // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 794. - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>
73. Kurkin V.I., Polekh N.M., Zolotukhina N.A. The pattern of ionospheric disturbances caused by complex interplanetary structure on 19-22 December 2015 // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 96.
74. Kutelev K.A., Bergardt O.I. Numerical simulation of the backscattered signal correlation function during HF sounding of the ionosphere by EKB ISTP SB RAS Radar // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: program. St. Petersburg, 2017. P. . - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
75. Kuznetsov A.A., Fleishman G.D. Diagnosing kappa distribution in the solar corona with the polarized microwave gyroresonance radiation // Intern. Conference on Statistical Physics SigmaPhi2017. 10-14 July 2017, Corfu, Greece: abstract booklet. 2017. P. 65. http://www.sigmaphi.polito.it/index.php?option=com_content&view=article&id=181&Itemid=297.
76. Laryunin O.A. Numerical synthesis of ionograms using compound parabolic layer model // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: program. St. Petersburg, 2017. - P. . - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
77. Laryunin O.A. Study of traveling ionospheric disturbances using closely spaced ionosondes // Russian - British Seminar of Young Scientists "Dynamical Plasma Processes in the Heliosphere: From the Sun to the Earth". Irkutsk, Russia. 18-21 September 2017: abstracts and program. Irkutsk, 2017. P. 17.

78. Lavygin I.A., Lebedev V.P., Grkovich K., Bergardt O.I. First results of analysis of fine structure of backscattered ionospheric signals obtained at decameter EKB ISTP SB RAS Radar // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: program. St. Petersburg, 2017. P. . - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
79. Lavygin I.A., Lebedev V.P., Grkovich K., Bergardt O.I. Analysis of fine structure of backscattered signals based on EKB ISTP SB RAS radar data // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 96-97.
80. Lebedev V.P., Khakhinov V.V., Kushnarev D.S. Radar effects of the LEO spacecraft engines // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: program. St. Petersburg, 2017. - P. . - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
81. Leonovich A.S., Kozlov D.A. Standing Alfvén waves excited in the dayside magnetosphere by extra - magnetospheric sources // AGU Chapman Conference on Dayside Magnetosphere Interactions. 10 - 14 July, Chengdu, China: abstracts. 2017. Cr. 204607. - <https://agu.confex.com/agu/17chapman3/webprogram/Paper204607.html>.
82. Lipko Yu.V., Rakhmatulin R.A., Pashinin A.Yu. Investigation of active area dynamics in auroral zone using observations of irregular geomagnetic pulsations // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 100.
83. Lipko Yu.V., Rakhmatulin R.A., Pashinin A.Yu. Geoeffects of Chelyabinsk meteoroid entering the Earth's magnetosphere // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 102.
84. Lukovnikova A.A. Sayan spectrographic cosmic ray complex and cosmic ray station Norilsk // 10 Years NMDB Workshop. 20 - 23 March 2017, Athens, Greece: program - abstracts. Athens: Athens Cosmic Ray Group, 2017. P. 18.
85. Lysenko A., Aptekar R.L., Fleishman G., Frederiks D., Kashapova L.K., Kuznetsov A.A., Tsvetkova A.E., Ulanov M.V., Sokolova Z., Svinkin D., Oleynik P., Kokomov P. Konus - wind hard X- ray and soft gamma - ray solar flares database // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 133.
86. Lysenko A., Aptekar R.L., Fleishman G., Kashapova L.K., Kuznetsov A.A., Tsvetkova A.E., Ulanov M.V., Sokolova Z., Svinkin D., Kokomov P., Oleynik P. KW-Sun: Konus - wind hard X-ray and soft gamma-ray solar flare database // IAPSO-IAMA-IAGA General Assembly. 27 August - 1 September, 2017, Cape Town, South Africa: abstracts. 2017. # 457. - <http://www.iapso-iamas-iaga2017.com/index.php/2016-05-15-22-51-06/scientific-programme-2/iaga-sessions>.

87. Meshalkina N.S., Altyntsev A.T., Meszarosova H., Karlicky M., Lesovoi, S.V. Elementary acts of energy release in the initial stage of the 4 August 2011 flare // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 19.
88. Medvedev A.V., Ratovsky K.G., Tolstikov M.V., Alsatkin, S.S. Experimental study of IGW - wind interaction using the combined Irkutsk incoherent radar and ionosonde data // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 62-63.
89. Medvedeva I.V., Semenov A.I. Impact of stratospheric warmings on the MLT composition and temperature from spectrometric observations of OH (6-2) airglow at mid latitudes // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 63.
90. Medvedeva I.V., Semenov A.I. Estimation of changes in the atomic oxygen density in the mesopause during the periods of meteorological disturbances using spectrometric observations of OH (6-2) airglow // 44th Annual European Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods. 4-8 September 2017. Barcelona, Spain: book of abstracts. 2017. P. 5.
91. Medvedeva I.V., Ratovsky K.G. Comparison of atmospheric and ionospheric variabilities from measurements of OH (6-2) rotational temperature and F2 peak electron density // 7th NDMC Symposium in Grainau, Germany. 15-18 May, 2017: abstracts. 2017. P. 23. - http://www.dlr.de/eoc/en/desktopdefault.aspx/tabid-11932/20674_read-49250.
92. Mishin V.V., Mishin V.M., Kurikalova M.A., Lunyushkin S.B., Saprionova L.A., Penskiikh Yu., Kondratev A. The relative role of ionospheric conductivity and electric field in the dynamics of field - aligned currents on the night side during a substorm // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 66.
93. Molodykh S.I. On the mechanism of influence of heliogeophysical disturbances on the Earth troposphere // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 115.
94. Mordvinov A.V., Pevtsov A. The Sun's polar - field reversal in the current cycle: the effects of north - south asymmetry of sunspot activity // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 36.
95. Mylnikova A.A., Yasyukevich Yu.V., Ivanov V., Yasyukevich A. Estimating the absolute total electron content from the single - frequency GPS/GLONASS data // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 1585. - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
96. Mylnikova A.A., Yasyukevich Yu.V., Ivanov V. The technique for estimation of absolute total electron content using dual - frequency and single - frequency GPS/GLONASS data

// Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. - P. 132.

97. Myshyakov I.I., Fleishman G.D., Anfinogentov S., Loukitcheva M., Rudenko G.V., Stupishin A. Coronal magnetic field reconstruction with magnetic field constraints above the photosphere // IAPSO-IAMA-IAGA General Assembly. 27 August - 1 September, 2017, Cape Town, South Africa: abstracts. 2017. # 770.
<http://www.iapso-iamas-iaga2017.com/index.php/2016-05-15-22-51-06/scientific-programme-2/iaga-sessions>.
98. Naumenko A., Kim A.G., Kurkin V.I. A study of possibilities of "GNU Radio Companion" for chirp signal processing // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 134.
99. Oinats A.V., Bergardt O.I., Afanasiev N.T. Study of ground backscatter intensity registered by the Ekaterinburg HF Radar // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. - P. 68.
100. Parkhomov V.A., Borodkova N.L., Yakhnin A., Pashinin A.Yu., Tsegmed B. Two types of response of the magnetosphere to the interaction with interplanetary shocks in the geomagnetic pulsations // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. - P. 12.
101. Пархомов В.А., Бородкова Н.Л., Яхнин А.В., Цэгмед Б., Чиликин В.Э., Хомутов С.Ю., Пашинин А.Ю., Довбня Б.В. Особенности всплесков геомагнитных пульсаций, сопровождающих два SSC 22.06.2015 // The 40th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena", Apatity, 13-17 March, 2017: abstracts. 2017. P. 47. - <http://pgia.ru/seminar/>.
102. Penzin M.S., Ilyin N.V., Ponomarchuk S.N. Advanced model of HF radio waves propagation based on normal wave method // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P.526 . - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
103. Penzin M.S., Ponomarchuk S.N., Grozov V.P., Kurkin V.I. The program complex for interpretation of ionospheric backscatter sounding data // URSI 2017 GASS. XXXIInd URSI General Assembly and Scientific Symposium. August 19-26th, 2017. Montreal, Canada: program. Montreal, 2017. Art.# G35P-5. P. 72.
- http://www.ursi2017.org/pdf-docs/URSIGASS17_Program_July06.pdf.
104. Perevalova N.P., Shestakov N.V., Voeykov S.V. The Chelyabinsk meteorite effects in ionosphere according to the GPS network data // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 62.
105. Pipin V.V., Tomozov V.M. Connection between magnetic field topology and chemical anomalies in stellar coronas // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. - P. 30.

106. Pipin V.V. The Lambda effect and double - cell meridional circulation structure on the Sun // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 31.
107. Pipin V.V. Nonlinear dynamo models of present and young solar analogs // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 50.
108. Pipin V.V., Yokoi N. Generation of large-scale magnetic field in convective full - sphere cross - helicity dynamo // Helicity Thinkshop 3. IIS (Univ. of Tokyo), Japan, 19-24 November, 2017: book of abstracts. 2017. P. 24 (A-13). - <http://science-media.org/conferencePage.php?v=23>.
109. Podgorny A.I., Podgorny I.M., Meshalkina N.S. Magnetic field configuration in corona and flare X-ray sources above the active region 10365 // The 40th Annual Seminar " Physics of Auroral Phenomena", Apatity, 13-17 March, 2017: abstracts. 2017. P. 51. - <http://pgia.ru/seminar/>.
110. Podgorny A.I., Podgorny I.M., Meshalkina N.S. Flare positions founded from MHD simulation results and X- ray sources above the active region 10365 // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 4.
111. Ponomarchuk S.N., Kurkin V.I., Penzin M.S. The research of backscatter ionosphere sounding features on the base of chirp ionosonde // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 530. - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
112. Ponomarchuk S.N., Grozov V.P., Kotovich G.V., Kurkin V.I., Penzin M.S. The real - time forecast of HF radio channel on the base of backscatter sounding data // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P.790 . - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
113. Potapov A.S., Polyushkina T., Tsegmed B., Oinats A.V., Pashinin A.Yu., Edemsky I.K., Mylnikova A.A., Ratovsky K.G. Searching for an alternative method of the ionosphere monitoring // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 696. - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
114. Potapov A.S., Tsegmed B. Using interplanetary satellite data to identify the passage of the solar wind structures through the Earth's magnetosphere // Исследования по геоинформатике: труды геофизического центра РАН : book of abstracts of the intern. conf. 2017. Т.5, №1. С. 133. - <https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1909816>.
115. Ratovsky K.G., Klimenko M., Abdullaev A., Markov A., Korenkova N.A. Estimation of solar and geomagnetic activity contribution in solar cycle variations of Median Peak electron density NmF2 // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics

- Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 848.
- <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
116. Ratovsky K.G., Shi J.K., Wang G., Wang Z. Solar and geomagnetic activity dependence of midlatitude F - spread occurrence // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 849.
- <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
117. Ratovsky K.G., Medvedeva I.V. Statistics of ionospheric disturbances during sudden stratospheric warmings over Eastern Siberia // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 64.
118. Sedykh P.A. Processes in the front of bow shock // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 81.
119. Semenov A.I., Medvedeva I.V., Perminov V.I., Khomich V. Empirical model of spatial - temporal variations in the intensity of carbon dioxide (15 microns) infrared radiation in the upper atmosphere // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 119.
120. Semenov A.I., Medvedeva I.V., Perminov V.I., Khomich V. Regular variations in the MLT infrared airglow: Empirical model // 44th Annual European Meeting on Atmospheric Studies by Optical Methods. 4-8 September 2017. Barcelona, Spain: book of abstracts. 2017. P. 25.
121. Semenov A.I., Medvedeva I.V., Perminov V.I., Sidash V. Empirical model of the spatio - temporal distribution of the intensity of the infrared emissions of atomic oxygen (63 nm) and carbon dioxide (15 nm) in the upper atmosphere // 7th NDMC Symposium in Grainau, Germany. 15-18 May, 2017: abstracts. 2017. P. 9.
- http://www.dlr.de/eoc/en/desktopdefault.aspx/tabid-11932/20674_read-49250.
122. Setov A., Medvedev A.V., Lebedev V.P., Kushnarev D.S., Alsatkin S.S., Tashlykov V.P. Calibrated power measurements at the Irkutsk Incoherent Scatter Radar // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: program. St. Petersburg, 2017. P. . - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
123. Setov A., Medvedev A.V., Tashlykov V.P. Comparison between calibrated and absolute power measurements at the Irkutsk incoherent scatter radar // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 94.
124. Shi J. K., Wang Z., Torkar K., Zhrebtsov G.A., Ratovsky K.G., Romanova E.B. Study on plasma blob to result in radio signal scintillations in low latitude ionosphere //

- PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P.797 . - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
125. Shpynev B.G., Chernigovskaya M.A. Sources of longitudinal variations in high - middle latitude ionosphere over Eurasia // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 795.
- <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
 126. Shpynev B.G., Zherebtsov G.A., Kushnarev D.S., Alsatkin S.S., Khabituev D.S., Voronov A.L. Expanding the diagnostic capabilities of Incoherent scatter radar technique // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 796. - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
 127. Shpynev B.G., Chernigovskaya M. A., Yasyukevich A., Mylnikova A.A., Knizova P.K., Kouba D., Mielich J., Kozlovsky A., Zolesi B. Sources of the ionospheric variability over Europe in winter time from the ionosonde and GPS/GLONASS data // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 61.
 128. Shpynev B.G., Khabituev D.S. Peculiarities of the geomagnetic field variations in quiet and disturbed conditions // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 116.
 129. Smolkov G.Ya. Exposure to external influences Earth and solar system // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 90.
 130. Sych R.A., Wang M., Liu Z. Wave dynamics in umbral flashes // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 3.
 131. Tashlykov V.P., Medvedev A.V. Analysis of technique for plasma temperatures determination on the basis of radiophysical model of incoherent scatter signal // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 92-93.
 132. Timofeeva O.V., Perevalova N.P., Katashevtseva D., Edemskiy I.K. Comparison of the level of ionosphere disturbances at several GNSS stations // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 64.
 133. Tkachev I., Vasilyev R.V., Mikhalev A.V., Podlesny S., Setov A. Statistical characteristics of flashes in the atmosphere based on CCD photometer data // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 95.

134. Tsegmed B., Potapov A.S. ULF bursts accompanying solar wind sudden impulses // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 29.
135. Valori G., Pariat E., Anfinogentov S., Chen F., Georgoulis M.K., Guo Y., Liu Y., Moraitis K., Thalmann J.K., Yang S. Magnetic Helicity Estimations in Models and Observations of the Solar Magnetic Field. Part I: Finite Volume Methods // EGU General Assembly - 2017. Vienna, Austria, April 23-28, 2017: abstracts. 2017. Vol.19. P. 3692. - <http://www.egu2017.eu/>.
136. Vasilyev R.V., Mikhalev A.V., Medvedeva I.V., Zherebtsov G.A., Beletsky A.B., Syrenova T. Fabry - Perot interferometer KEO Scientific ARINAE for airglow observation in the Eastern Siberia: first results // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 98.
137. Vasilyev R.V., Beletsky A.B., Medvedeva I.V., Mikhalev A.V., Podlesny S., Syrenova T., Tashchilin M.A., Tkachev I. Complex of the optical instruments for upper atmosphere studying in the East Siberia // Intern. Space Weather Meridian Circle Program Workshop (IMCP2017). May 15-17, 2017. Qingdao, China: abstracts. 2017. - <http://imcp2017.csp.escience.cn/dct/page/65541>.
138. Wang Z., Shi S., Wang G., Wang X., Ratovsky K.G., Romanova E.B. Strong range SF observed in low latitude ionosphere over Ascension IS in Atlantic ocean // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 1048. - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
139. Yasyukevich A., Yasyukevich Yu.V., Mylnikova A.A. Validation of the technique for absolute total electron content and differential code biases estimation // EGU General Assembly - 2017. Vienna, Austria, April 23-28, 2017: abstracts. 2017. Art. #. EGU2017-650. - <http://www.egu2017.eu/>.
140. Yasyukevich A., Voeykov S.V., Mylnikova A.A. Ionospheric variations during sudden stratospheric warming in the high and mid - latitude regions // EGU General Assembly - 2017. Vienna, Austria, April 23-28, 2017: abstracts. 2017. Vol.: 19. Art. #. EGU2017-635. - P. 635. - <http://www.egu2017.eu/>.
141. Yasyukevich Yu.V., Ratovsky K.G., Yasyukevich A., Klimenko M., Klimenko V., Chirik N. Morphology of the winter anomaly in NmF2 and Total Electron Content // EGU General Assembly - 2017. Vienna, Austria, April 23-28, 2017: abstracts. 2017. Vol.: 19. Art. #. EGU2017-670. P. 670. - <http://www.egu2017.eu/>.
142. Yasyukevich A., Yasyukevich Yu.V., Mylnikova, A.A. Regular TEC variations in mid - latitude and polar regions // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 160. - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.

143. Yasyukevich A., Chernigovskaya M. A., Mylnikova A.A., Shpynev B.G., Khabituev D.S. Seasonal and helio - geomagnetic activity pattern of the ionospheric variability over Russia's Eastern Siberia and Far East Region from the GPS/GLONASS data // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 799. - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
144. Yasyukevich A., Chernigovskaya M. A., Mylnikova A.A., Shpynev B.G. Solar and meteorological control of the high - frequency total electron content variability // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 60-61.
145. Yasyukevich Yu.V., Yasyukevich A., Zhivet'ev I.V. Global electron content in the 23rd and 24th solar cycles // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 67.
146. Yasyukevich Yu.V., Kalegaev V.V., Zhivet'ev I.V., Kovyazina N., Vlasova N. The 2015 June 22-23 storm effects: from the Sun to the Earth // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 105.
147. Yasyukevich Yu.V., GNSS- lab team. Ionosphere researches based on global navigation satellite system data // Russian - British Seminar of Young Scientists "Dynamical Plasma Processes in the Heliosphere: From the Sun to the Earth". Irkutsk, Russia. 18-21 September 2017: abstracts and program. Irkutsk, 2017. P. 22.
148. Yazev S.A., Tomozov V.M., Isaeva E.S. Conditions for solar flare generation // The International Conference on Astronomy and Geophysics in Mongolia 2017. 20-22 July 2017, Ulaanbaatar, Mongolia: program. 2017. - <https://iag.mn/en/index.php?pid=136>.
149. Zagainova Yu., Fainshtein V.G., Rudenko G.V., Obridko V.N. Variations in the characteristics of the sunspot umbra magnetic field during flares and coronal mass ejections // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 8-9.
150. Zagainova Yu., Fainshtein V.G., Rudenko G.V., Obridko V.N. Comparison between magnetic properties and umbra area of western and eastern sunspots with different asymmetry of the connecting magnetic field // Variability of the Sun and its Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 9-10.
151. Zakharov V.I., Yasyukevich Yu.V., Pronin V.E. The method to use GPS observations for statistical evaluation of the diagnostic slips level of total electron content at different latitudes // PIERS 2017. Progress in Electromagnetics Research Symposium. May 22 - 25, 2017. St. Petersburg, Russia: abstracts. St. Petersburg, 2017. P. 481. - <http://piers.org/piers2017StPetersburg/>.
152. Zherebtsov G.A., Kovalenko V.A., Molodykh S.I., Kirichenko K. Solar variability manifestations in weather and climatic characteristics // Variability of the Sun and its

- Terrestrial Impact. Second VarSITI General Symposium. Irkutsk, July 10-15, 2017: abstracts. Irkutsk, 2017. P. 40.
153. Zimovets I.V., Sharykin I.N., Wang R., Liu Y., Kosovichev A.G. Relationship between hard X-ray footpoint sources and photospheric electric currents in solar flares: a statistical study // AGU Fall Meeting. New Orleans, 2017, 11 - 15 December: abstracts. 2017. # SH41A-2751.
- <https://agu.confex.com/agu/fm17/meetingapp.cgi/Home/0>.
154. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Девятова Е.В. События зимнего атмосферного блокирования в Западной Сибири в 2004 - 2016 гг. и их связь с аномалиями приземной температуры воздуха // Международный симпозиум "Атмосферная радиация и динамика" (МСАРД-2017). 27-30 июня 2017 г., Санкт-Петербург: тез. докл. 2017. С. 225. - <http://www.irc.phys.spbu.ru/msard17.html>.
155. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Девятова Е.В., Мордвинов В.И. Особенности развития процессов летнего атмосферного блокирования на территории Сибири и Дальнего Востока в летний период // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 149. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
156. Анфиногентов С. А. Диагностика магнитного поля в основании короны Солнца методами гирорезонансной магнитографии // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск : тез. докл. Иркутск, 2017. С. 11.
157. Артамонов М. Ф., Васильев Р.В. Моделирование изображений интерферометра ФАБРИ-ПЕРО КЕО SCIENTIFIC "ARINAE" // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 142. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
158. Афанасьев А.Н. Численное моделирование взаимодействия крупномасштабных корональных волн с корональными магнитными структурами // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 12.
159. Балыбина А., Караханян А.А. Динамика индекса континентальности климата на территории Предбайкалья // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 159. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
160. Васильев Р. В., Михалев А.В., Медведева И.В., Жеребцов Г.А., Белецкий А.Б., Артамонов М.Ф., Сыренова Т.Е. Регистрация ветра и температуры верхней атмосферы в Восточной Сибири при помощи интерферометра ФАБРИ-ПЕРО КЕО SCIENTIFIC "ARINAE" // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 118.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.

161. Васильев Р. В., Клименко М.В., Клименко В.В. Некоторые особенности поведения скорости горизонтального ветра на высотах верхней атмосферы зимой в Восточной Сибири // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 141. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
162. Васильев Р. В., Михалев А.В., Жеребцов Г.А., Медведева И.В. Температура и ветер в верхней атмосфере в регионе Восточной Сибири по данным интерферометрических измерений // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 146. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
163. Васильева Л. А. Влияние геомагнитных возмущений на температуру воздуха в тропосфере // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 82.
164. Глоба М. В., Васильев Р.В., Ясюкевич Ю.В. Одновременные наблюдения ионосферных мерцаний в метровом и дециметровом диапазоне в направлении магнитного зенита // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 178.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
165. Глоба М. В., Васильев Р.В., Ясюкевич Ю.В. Одновременные наблюдения ионосферных мерцаний в метровом и дециметровом диапазонах в направлении магнитного зенита // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 43.
166. Горяшин В.Е., Еселевич М.В., Коробцев И.В., Цуккер Т.Г. Наблюдения некаталогизированных объектов космического мусора на телескопе АЗТ-33ВМ // X Междунар. конф. "Околосемная астрономия". 2-6 октября 2017 г., Краснодар: сб. тез. докл. Краснодар, 2017. С. 45. - <http://agora.guru.ru/display.php?conf=oza-2017>.
167. Demyanov V. V., Yasyukevich Yu.V., Jin S. Detection of small - scale ionospheric irregularities using GNSS phase second - order derivative // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 179. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
168. Дерес А. С., Анфиногентов С.А. Диагностика поперечного распределения температуры в корональных структурах, связанных с тенью пятна, по наблюдениям 3- минутных колебаний // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 14.
169. Добрынин В. А., Сорокин А.Г. Модернизация инфразвуковой станции ИСЗФ на основе микроконтроллера STM32 // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 85.

170. Егоров Я. И., Файнштейн В.Г. Генерация ударной волны, связанной с КВМ, в поле зрения коронографа LASCO C3 // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск : тез. докл. Иркутск, 2017. С. 15.
171. Едемский И. К. Динамика ионосферы по данным ПЭС на интервале 1994 - 2004 гг. // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 175.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
172. Золотухина Н. А., Куркин В.И., Полех Н.М. Ионосферные возмущения, вызванные комплексной межпланетной структурой над Восточной Азией: декабрь 2015 г. // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 163.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
173. Зоркальцева О. С., Мордвинов В.И. Изучение динамических процессов в стратосфере во время внезапных стратосферных потеплений с использованием нелинейной баротропной дивергентной модели циркуляции // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 85.
174. Зуев А. В., Иванов Д.В., Иванов В.А., Рябова Н.В., Рябова М.И., Ясюкевич Ю.В., Воейков С.В. Сравнительный анализ интенсивностей ПЭС ионосферы над городами Йошкар-Ола и Иркутск // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 174. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
175. Исаева Е. С., Язев С.А., Томозов В.М. О пространственно - временном расположении протонных вспышек на солнечной поверхности // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 18.
176. Ишин А. Б., Воейков С.В. Определение параметров ионосферного отклика на включение двигателей космического корабля "Прогресс" по данным ГНСС // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск : Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 179. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
177. Капустин В. Э., Мишин В.М., Лунюшкин С.Б. Сравнение карт распределения продольных токов в ионосфере, рассчитанных на основе методов ТИМ и KRM/AMIE // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 45.

178. Караханян А. А., Молодых С.И. Изменение влажности с высотой в циклонах при внешнем воздействии // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 168. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
179. Кириченко К. Е., Белоусова Е.П., Коваленко В.А., Молодых С.И. Изменения гидрометеорологических характеристик в тихоокеанском регионе в период климатического сдвига 1976 - 1977 // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 87.
180. Киселев В. И., Гречнев В.В., Кочанов А.А., Уралов А.М. Выход ускоренных протонов в солнечных эруптивных событиях // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 18-19.
181. Кичатинов Л. Л., Непомнящих А.А. Объединенная модель динамо и дифференциального вращения // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 19-20.
182. Клименко М. В., Клименко В.В., Захаренкова И.Е., Ясюкевич Ю.В., Ясюкевич А.С., Чирик Н.В., Ратовский К.Г. Использование данных приемников сигналов ГНСС и моделей верхней атмосферы для излучения глобальной структуры ионосферы в спокойных условиях и во время магнитосферных и атмосферных возмущений // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 173.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
183. Кобец В. С., Лесовой С.В. Анализ помех, влияющих на данные Сибирского Радиогелиографа // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 21.
184. Ковадло П. Г., Коняев П.А., Копылов Е.А., Лукин В.П., Селин А.А., Шиховцев А.Ю. Работы по набору данных измерения турбулентности в различные сезоны года // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 46.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
185. Ковадло П. Г., Шиховцев А.Ю., Лукин В.П. О динамике преломляющих свойств атмосферы в месте расположения Большого солнечного вакуумного телескопа // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 47.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.

186. Ковадло П. Г., Колобов Д.Ю., Лукин В.П., Носов В.В., Еселевич М.В., Копылов Е.А., Шиховцев А.Ю., Авдеев Ф.А. О спектральном составе атмосферных турбулентных оптических искажений по наблюдениям на солнечных телескопах // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 47.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
187. Ковязина Н. А., Ясюкевич Ю.В., Живетьев И.В. Глобальная структура ионосферных возмущений по данным GPS/ГЛОНАСС во время магнитных бурь 5-6 августа 2011 г. и 24-25 октября 2011 г. // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 171. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
188. Кондратьев А. Б., Пенских Ю.В., Лунюшкин С.Б. Автоматизированный метод определения границ аврорального овала на основе техники инверсии магнитограмм // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 48.
189. Костарев Д. В., Магер П.Н. Дрейфово - компрессионные волны, распространяющиеся в направлении дрейфа энергичных электронов в магнитосфере // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 48-49.
190. Котова Д. С., Оводенко Д.С., Ясюкевич Ю.В., Клименко М.В., Мыльникова А.А., Козловский А.Е. Апробация метода коррекции модели ионосферы по данным приемников сигналов ГНСС в высокоширотном регионе // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 174. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
191. Котова Д. С., Оводенко Д.С., Ясюкевич Ю.В., Клименко М.В., Мыльникова А.А., Ратовский К.Г. Апробация метода коррекции модели ионосферы по данным приемников сигналов ГНСС в Сибирском регионе // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 49.
192. Кудрявцева А. В., Просовецкий Д.В. Корональные полярные джеты по данным STEREO в период с 2009 по 2014 г. // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 22.
193. Куркин В. И., Медведева И.В., Чистякова Л.В., Подлесный А.В., Орлов А.И., Пономарчук С.Н., Науменко А.А., Думбрава З.Ф., Поддельский И.Н., Татарников А.В. Исследование среднемасштабных перемещающихся ионосферных возмущений в Азиатском регионе России во время внезапного стратосферного потепления 2016 г. // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и

- океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 117. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
194. Кушнаренко Г. П., Кузнецова Г.М., Яковлева О.Е. Электронная плотность на высотах ионосферного слоя F1 на станции Иркутск // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 125. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
195. Лавыгин И. А., Лебедев В.П., Гркович К.В., Бернгардт О.И. Исследование тонкой структуры сигналов обратного рассеяния по данным радара ЕКВ ИСЗФ СО РАН // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 67-68.
196. Ларюнин О. А., Куркин В.И., Салимов Б.Г., Подлесный А.В., Бернгардт О.И. Статистическое исследование летних аномальных отражений ионосферы на основе данных Иркутского ЛЧМ- ионозонда 2012 - 2016 гг. // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 126. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
197. Ларюнин О. А. Лучевые траектории при распространении радиоволн в косинусном слое ионосферной плазмы // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 127. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
198. Латышев С. В. Оценка альфа - эффекта теории динамо по данным наблюдений // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 22.
199. Липунов В.М., Язев С.А. и др. Ранние оптические наблюдения глобальной сетью телескопов - роботов "Мастер" 10 гамма - всплесков в сравнении с их гамма - рентгеновскими характеристиками // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 23-24.
200. Лоптева Л. С., Кушталъ Г.И., Прошин В.А., Скоморовский В.И. Разработка поляризационных устройств для СОЛСИТ // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 25.
201. Медведев А. В., Ратовский К.Г., Толстиков М.В. Внутренние гравитационные волны в верхней атмосфере Земли // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 9. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.

202. Медведев А. В., Ратовский К.Г., Толстикова М.В., Алсаткин С.С. Исследование ветровой фильтрации внутренних гравитационных волн по данным Иркутского радара некогерентного рассеяния и ионозонда DPS-4 // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 128. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
203. Медведева И. В., Семенов А.И. Температурный и динамический режим среднеширотной мезопаузы в периоды внезапных стратосферных потеплений по наблюдениям гидроксильного излучения // Международный симпозиум "Атмосферная радиация и динамика" (МСАРД-2017). 27-30 июня 2017 г., Санкт-Петербург: тез. докл. СПб., 2017. С.243-245.
- <http://www.irc.phys.spbu.ru/msard17.html>.
204. Медведева И. В., Ратовский К.Г. Проявление эффектов минорного и финального стратосферных потеплений на высотах мезопаузы - нижней термосферы (МНТ) и F2- слоя ионосферы // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 120. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
205. Михалев А. В. Излучение верхней атмосферы в эмиссии [OI] нм в периоды экстремальных событий Эль - Ниньо/Ла - Ниньо в 23-24 солнечных циклах // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 146. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
206. Мишина М.Н., Коробцев И.В. Исследование особенностей фотометрических характеристик космических объектов в широком диапазоне фазовых углов // X Междунар. конф. "Околоземная астрономия". 2-6 октября 2017 г., Краснодар: сб. тез. докл. Краснодар, 2017. С. 42. - <http://agora.guru.ru/display.php?conf=oza-2017>.
207. Морозова А. Д., Кочанов А.А., Синеговская Т.С., Синеговский С.И. Флейворные и зарядовые отношения атмосферных нейтрино высоких энергий // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 27-28.
208. Муратова Н. О., Муратов А.А., Кашапова Л.К. Результаты первых наблюдений нового солнечного спектрополяриметра метрового диапазона (ССМД) // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 28.
209. Мыльникова А. А., Ясюкевич Ю.В., Иванов В.Б. Определение абсолютного полного электронного содержания по одночастотным GPS/ГЛОНАСС данным // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 175.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.

210. Мыльникова А. А., Ясюкевич Ю.В., Иванов В.Б. Получение абсолютного полного электронного содержания по одночастотным данным глобальных навигационных спутниковых систем // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 53.
211. Науменко,А. А., Подлесный А.В. Модернизация передающего и приемного оборудования сети ЛЧМ - зондирования // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 91.
212. Непомнящих И. И., Едемский И.К. Наблюдение локализованных повышений ПЭС по данным глобальных ионосферных карт // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 54.
213. Пенских Ю. В. Группировка больших объемов информации по вычисляемым признакам с помощью реляционных баз данных // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 70.
214. Перевалова Н. П., Жеребцов Г.А. Регистрация по данным GPS/ГЛОНАСС отклика ионосферы на первый запуск ракеты с космодрома Восточный // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 170. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
215. Перевалова Н.П., Бернгардт О.И., Подлесный А.В., Шестаков Н.В. Исследование ионосферных эффектов землетрясений на больших расстояниях от эпицентров // Солнечно - земные связи и физика предвестников землетрясений. VIII междунар. конференция. 25 - 29 сентября 2017 г., с. Паратунка, Камчатский край: сб. тезисов докл. Петропавловск-Камчатский: ИКИР ДВО РАН, 2017. С. 33. - <http://www.ikir.ru/ru/Events/Conferences/2017-VIII-international/index.html>.
216. Подлесный А. В. ЛЧМ - приемник с использованием программно - определяемых систем // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 71.
217. Пономарчук С. Н., Ким А.Г., Котович Г.В., Пензин М.С. Определение параметров ионосферы по данным обратно - наклонного зондирования // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 119. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.

218. Романов К. В., Романов Д.В., Еселевич М.В. Генерация ударных МГД - волн в верхних слоях солнечной хромосферы магнитными полями, всплывающими с подфотосферного уровня // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 32.
219. Рубцов А. В., Магер П.Н., Чуйко Д.А., Климушкин Д.Ю. Ультранизкочастотные компрессионные колебания в магнитосфере. Анализ данных спутниковой системы THEMIS // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 56.
220. Рубцов А.В., Климушкин Д.Ю., Магер П.Н., Чуйко Д.А. Ультранизкочастотные компрессионные колебания в магнитосфере. Анализ данных спутниковой системы THEMIS // Современные проблемы физики и технологий. VI Междунар. молод. научная школа - конференция, посв. 75- летию НИЯУ МИФИ и 95- летию акад. Н.Г. Басова. Москва, 17-21 апрелч 2017 г.: сб. тез. докл. М.: НИЯУ МИФИ, 2017. Ч.2. С. 290. - <http://magistr.mephi.ru/school/>.
221. Русских И. В., Шиховцев А.Ю., Чупраков С.А., Пуляев В.А. Модернизация солнечных телескопов для использования систем адаптивной оптики // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 34.
222. Семенов А. И., Перминов В.И., Медведева И.В., Хомич В.Ю. Пространственно - временные распределения характеристик ИК эмиссий атомарного кислорода (63 мкм) и углекислого газа (15 мкм) в верхней атмосфере // Международный симпозиум "Атмосферная радиация и динамика" (МСАРД-2017). 27-30 июня 2017 г., Санкт-Петербург: тез. докл. СПб., 2017. С.252-253. - <http://www.rre.phys.spbu.ru/msard17.html>.
223. Семенов А. И., Медведева И.В., Перминов В.И., Хомич В.Ю. Эмпирическая модель вариаций инфракрасного излучения 15 мкм молекулы двуокиси углерода // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 152.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
224. Сетов А. Г., Медведев А.В., Лебедев В.П., Кушнарев Д.С., Алсаткин С.С., Ташлыков В.П. Методы калибровки для обеспечения абсолютных измерений на Иркутском радаре некогерентного рассеяния // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 141. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
225. Сетов А. Г., Лебедев В.П., Медведев А.В., Кушнарев Д.С. Абсолютные изменения мощности на Иркутском радаре некогерентного рассеяния // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 56.

226. Смольков Г. Я. Внешние причины изменчивости атмосферы и климата // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 121.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
227. Сорокин А. Г. О нештатной ситуации на космическом корабле "Прогресс МС04" в декабре 2016 г. // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 142. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
228. Сыренова Т. Е., Белецкий А.Б., Тащилин М.А., Михалев А.В., Подлесный С.В. Вариации излучения высоко- и среднеширотной верхней атмосферы в периоды высокой геомагнитной активности // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 95.
229. Сыроватский С. И., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М. Измерение мерцаний навигационного сигнала с использованием оборудования NOVALEL GPStation-6 на средних широтах // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 57.
230. Ташлыков В. П., Медведев А.В. Разработка метода определения температур ионосферной плазмы с учетом эффекта Фарадея для Иркутского радара некогерентного рассеяния // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 32.
- <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
231. Ташлыков В. П., Медведев А.В. Корреляционная методика определения электронных и ионных температур для Иркутского радара некогерентного рассеяния // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 73.
232. Тащилин М. А., Белецкий А.Б. Предварительные результаты регистрации эмиссий авроральной атмосферы широкоугольными камерами всего неба на станции "ИСТОК" // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 95.
233. Ткачев И. Д., Васильев Р.В., Михалев А.В., Подлесный С.В., Сетов А.Г. Статистические характеристики вспышек в атмосфере Земли в средних широтах по данным ПЗС фотометра // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 76. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
234. Ткачев И. Д., Васильев Р.В., Михалев А.В., Подлесный С.В., Сетов А.Г. Регистрация оптических вспышек в атмосфере Земли в средних широтах с

- помощью ПЗС- фотометра // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 96-97.
235. Томин В. Е., Киселев А.В., Русских И.В. Исследование макета поляриметра СОЛСИТ // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 36.
236. Федоров Р. Р., Бернгардт О.И. Метеорные наблюдения на радаре ЕКВ ИСЗФ СО РАН // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 75.
237. Федотова А. Ю., Алтынцев А.Т., Лесовой С.В., Кочанов А.А. Первые наблюдения эруптивного протуберанца, зарегистрированного Сибирским радиогелиографом, в диапазоне частот 4-8 ГГц // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 38.
238. Челпанов М. А., Магер О.В., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю., Бернгардт О.И. Наблюдения длиннопериодных пульсаций в ночной магнитосфере с помощью Екатеринбургского когерентного среднеширотного радара // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 58.
239. Чуйко Д. А. Влияние Альфвеновского резонанса на основную моду, генерируемую неустойчивостью на магнитопаузе // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 61.
240. Шагимуратов И. И., Едемский И.К. Реакция ТЕС ионосферы над Европой на магнитную бурю 2 октября 2013 года по GPS/ГЛОНАСС измерениям // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 181. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
241. Шиховцев А. Ю., Коваadlo П.Г., Лукин В.П. Об определении характеристик атмосферной турбулентности на разных широтах по данным реанализа // Международный симпозиум "Атмосферная радиация и динамика" (МСАРД-2017). 27-30 июня 2017 г., Санкт-Петербург: тез. докл. 2017. С.209 - <http://www.rrc.phys.spbu.ru/msard17.html>.
242. Шиховцев А. Ю., Коваadlo П.Г., Лукин В.П., Киселев А.В. О динамике эффективной скорости атмосферных турбулентных течений в горных районах юга Восточной Сибири // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 98.

243. Яковлева О. Е., Кушнарченко Г.П., Кузнецова Г.М. Электронная концентрация на высотах слоя F1 в минимуме солнечной активности над Норильском // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 99.
244. Ясюкевич Ю. В., Перевалова Н.П., Воейков С.В. Исследования верхней атмосферы с помощью ГНСС в ИСЗФ СО РАН // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 13. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
245. Ясюкевич Ю. В., Живетьев И.В., Ясюкевич А.С., Воейков С.В., Захаров В.И., Перевалова Н.П., Титков Н.Н. Влияние ионосферной и магнитосферной возмущенности на сбои глобальных навигационных спутниковых систем // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 173. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
246. Ясюкевич А. С., Ясюкевич Ю.В. Ионосферные вариации во время действия тайфунов осени 2016 г. по данным GPS/ГЛОНАСС // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 174. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
247. Ясюкевич А. С., Черниговская М.А., Мыльникова А.А., Шпынев Б.Г. Сезонные вариации волновой возмущенности ионосферы по данным GPS/ГЛОНАСС над Восточносибирским регионом // XXIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 3-7 июля 2017 г., Иркутск: тез. докл. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С. 181. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/23/i2>.
248. Ясюкевич А. С., Ясюкевич Ю.В., Живетьев И.В. Глобальное электронное содержание в 23 и 24 циклах солнечной активности // Междунар. Байкальская молодежн. науч. школа по фундамент. физике. XV Конф. мол. ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 11 - 16 сентября 2017 г., Иркутск: тез. докл. Иркутск, 2017. С. 62.
249. Ясюкевич Ю.В., Мыльникова А.А., Иванов В.Б. Возможности одночастотных данных GPS/ГЛОНАСС для расчета вертикального полного содержания электронов // Солнечно - земные связи и физика предвестников землетрясений. VIII междунар. конференция. 25 - 29 сентября 2017 г., с. Паратунка, Камчатский край: сб. тезисов докл. Петропавловск-Камчатский: ИКИР ДВО РАН, 2017. С. 12.
- <http://www.ikir.ru/ru/Events/Conferences/2017-VIII-international/index.html>.