

Тезисы докладов на международных конференциях

1. Anfinogentov S., Kaltman T.L., Stupishyn A., Nakariakov V.M., Loukitcheva M. Microwave observations of coronal jets // The 16th European Solar Physics Meeting (ESPM-16). Virtual online meeting, 6-10 September, 2021: abstracts. - 2021. - <https://indico.ict.inaf.it/event/794/>.
2. Astafyeva E.I., Yasyukevich Yu.V., Maletckii B.M., Oinats A.V., Vesnin A.M., Yasyukevich A., Syrovatskii S.V. Large- and small-scale ionospheric disturbances during the 25-26 August 2018 geomagnetic storm: multi-instrumental analysis // AGU Fall Meeting 13 - 17 December 2021 New Orleans LA, USA: online: abstracts. - 2021. - Cт. SA25A-1937.  
- <https://agu.confex.com/agu/fm21/meetingapp.cgi/Home/0>.
3. Astafyeva E.I., Yasyukevich Yu.V., Yasyukevich A., Maletckii B.M., Syrovatskii S.V. High-latitude ionospheric irregularities during the 25-26 August 2018 geomagnetic storm as seen by ground-based and space-borne instruments // URSI GASS 2021. 34th General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science. Rome, Italy, 28 August - 4 September, 2021: abstracts. - Rome, 2021. - Cm. Th-G08-AM1-2. - DOI 10.23919/URSIGASS51995.2021.9560317.
4. Borodkova N.L., Sapunova O.V., Eselevich V.G., Zastenker G.N., Yermolaev Yu.I. Comparison of Plasma and Magnetic Overshoots of Interplanetary // EGU General Assembly 2021. 19-30 April, 2021: abstracts. - 2021. - PEGU21-10163. - <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-10163>.
5. Chelpanov A. Waves in the Lower Atmosphere of Coronal Hole Regions // The 16th European Solar Physics Meeting (ESPM-16). Virtual online meeting, 6-10 September, 2021: abstracts. - 2021. - <https://indico.ict.inaf.it/event/794/>.
6. Chelpanov M., Mager O.V. ULF wave observations in the ionosphere using the EKB coherent radar // 3rd ISEE Symposium PWING-ERG conference and school on the inner magnetosphere: online conference. ISEE, Nagoya, Japan, March 8-12, 202: abstract book. - 2021. - P. 8.  
- [http://is.isee.nagoya-u.ac.jp/pwing-erg/img/Abstract\\_book\\_v3.pdf](http://is.isee.nagoya-u.ac.jp/pwing-erg/img/Abstract_book_v3.pdf).
7. Danilova O.A., Ptitsyna N.G., Tyasto M.I., Sdobnov V.E. Cosmic rays geomagnetic thresholds dependence on the parameters of the geo- and magnetosphere during the 8 September 2017 storm // 13th International Conference and School «Problems of Geocosmos». March 24-27, 2021, Sankt-Petersburg: online meeting: abstracts. - Sankt-Petersburg, 2021. - Cт. STP018.  
- <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2021>.
8. Duann Y., Chang L., Chiu Y.C., Salinas J.H., Dmitriev A., Ratovsky K.G., Medvedeva I.V., Vasilyev R.V., Mikhalev A.V., Liu Y., Lin C., Fang T.W. Comparison and validation of photochemical models for atomic oxygen ion retrieval from ground-based observations of 630.0 nm airglow near Irkutsk // AGU Fall Meeting 13 - 17 December 2021 New Orleans LA, USA: online : abstracts. - 2021. - Cm. SA34B-10. - <https://agu.confex.com/agu/fm21/meetingapp.cgi/Home/0>.
9. Galkin I.A., Vesnin A.M., Reinisch B., Bilitza D. Predictability of Ionosphere using Assimilative Empirical Model IRTAM // EGU General Assembly 2021. 19-30 April, 2021: abstracts. - 2021. - PEGU21-5718. - <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-5718>.
10. Galkin I.A., Vesnin A.M., Reinisch B., Bilitza D. Predictive Properties of Real-Time Assimilative IRI // URSI GASS 2021. 34th General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science. Rome, Italy, 28 August - 4 September, 2021: abstracts. - Rome, 2021. - Cт. Fr-G14-PM1-2.

11. Globa M.V., Lesovoi S.V. *Solar observations with upgraded Siberian Radio Heliograph // Whole Heliosphere and Planetary Interactions Workshop Agenda, 13 - 17 September, 2021. Virtual Meeting: abstracts.* - 2021. - <https://cpaess.ucar.edu/meetings/2021/whole-heliosphere-planetary-interactions-agenda>.
12. Kaltman T.L., Stupishin A., Anfinogentov S., Shendrik A., Nakariakov V.M., Loukitcheva M. *Catalogue of hot jets in the solar corona // The 16th European Solar Physics Meeting (ESPM-16). Virtual online meeting, 6-10 September, 2021: abstracts.* - 2021. - <https://indico.ict.inaf.it/event/794/>.
13. Kaltman T.L., Stupishin A., Anfinogentov S., Nakariakov V.M., Loukitcheva M., Shendrik A. *Catalogue of hot solar jets and prospects for its development // XVIIth Hvar Astrophysical Colloquium The Sun and Heliosphere. 20 - 24 September 2021: online: abstracts.* - 2021. - P. 36. - <https://oh.geof.unizg.hr/images/meetings/XVII-HAC/xvii-hac-abstract-book.pdf>.
14. Karak B.B., Mordvinov A.V., Banerjee D., Chatterjee S., Golubeva E.M., Khlystova A.I. *Long-term evolution of the Sun's magnetic field during cycles 15-19 based on their proxies from Kodaikanal Solar Observatory // XVIIth Hvar Astrophysical Colloquium The Sun and Heliosphere. 20 - 24 September 2021: online: abstracts.* - 2021. - P. 15. - <https://oh.geof.unizg.hr/images/meetings/XVII-HAC/xvii-hac-abstract-book.pdf>.
15. Kashapova L.K. *Radio signatures of solar flares // The 16th European Solar Physics Meeting (ESPM-16). Virtual online meeting, 6-10 September, 2021: abstracts.* - 2021. - <https://indico.ict.inaf.it/event/794/>.
16. Kashapova L.K., Zhdanov D.A. *Energy release processes during the partially occluded flare on 29th May 2020, according to microwave observations // RHESSI-20 Workshop: Preparing for the Next Decade in High-Energy Solar Physics Research. July 6-9, 2021. Virtual meeting: abstracts.* - 2021. - <https://agenda.infn.it/event/25934/timetable/>.
17. Kiselev V., Meshalkina N.S., Grechnev V.V. *Relationships between the spectra of near- Earth proton enhancements, hard X-ray bursts, and CME speeds // XVIIth Hvar Astrophysical Colloquium The Sun and Heliosphere. 20 - 24 September 2021: online: abstracts.* - 2021. - P. 43. - <https://oh.geof.unizg.hr/images/meetings/XVII-HAC/xvii-hac-abstract-book.pdf>.
18. Khlystova A.I., Zhukova A.V., Abramenko V., Sokoloff D.D. *A Catalog of Bipolar Active Regions Violating the Hale's Polarity Law // The 16th European Solar Physics Meeting (ESPM-16). Virtual online meeting, 6-10 September, 2021: abstracts.* - 2021. - <https://indico.ict.inaf.it/event/794/>.
19. Klimushkin D., Mager P., Zong Q. *Generation of the ULF waves by a moving surface impulse on the magnetopause // IAGA-IASPEI - 2021. 21-27 August 2021, Hyderabad, India: CSIR, 2021. - Cm. Sr No: 391. - P. 298.*  
- [http://iaga-iaspei-india2021.in/NGRI\\_IAGA%20IASPEI%202021%20\(Final\)\\_13%20Sep%202021.pdf](http://iaga-iaspei-india2021.in/NGRI_IAGA%20IASPEI%202021%20(Final)_13%20Sep%202021.pdf).
20. Klimushkin D., Mager P. *Generation of the Alfvén waves by a pressure pulse moving on the magnetopause // 13th International Conference and School «Problems of Geocosmos». March 24-27, 2021, Sankt-Petersburg: online meeting: abstracts.* - Sankt-Petersburg, 2021. - Cm. STP021. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2021>.
21. Kolotkov D. *Solar corona as an active medium for magnetoacoustic waves // 47th EPS Conference on Plasma Physics. 21 - 25 June 2021: virtual meeting: abstracts.* - 2021. - Cm. I3.403. - <http://ocs.ciemat.es/EPS2021ABS/html/contrib.html>.

22. Kolotkov D. *Modulation of the coronal radio emission by fast magnetoacoustic waves and perspectives of seismological probing the Sun's corona with SKA // SKA Science Conference "A precursor view of the SKA sky"*, March 15-19, 2021 : abstracts. - 2021. - <https://skao.eventsair.com/science21/speakers-list>.
23. Kosovichev A.G., Pipin V.V. *Helioseismic Observations and Modeling of Solar Dynamo // Cool Stars 20.5 - virtually cool on March 2-4 2021 in Memory of John Stauffer: abstracts.* - 2021. - <http://coolstars20.cfa.harvard.edu/cs20half/zenodo.html>.
24. Kosovichev A.G., Pipin V.V., Getling A.V. *Helioseismic Observations of Dynamo Processes in the Solar Interior // Heliophysics 2050. May 3-7, virtual meeting: abstracts.* - 2021. - P#2001. - <https://www.hou.usra.edu/meetings/helio2050/>.
25. Kosovichev A.G., Getling A.V., Pipin V.V. *Helioseismic Observations and Modeling of Solar Dynamo // The 20.5th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (CS20.5), virtually anywhere, March 2-4, 2021: abstracts.* - 2021. - Pid.115. - DOI: 10.5281/zenodo.4563263; <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021csss.confE.115K/abstract>.
26. Kostarev D.V., Mager P., Klimushkin D. *Alfven wave parallel electric field in the dipole model of the magnetosphere // 13th International Conference and School «Problems of Geocosmos». March 24-27, 2021, Sankt-Petersburg: online meeting: abstracts.* - Sankt-Petersburg, 2021. - Cm. STP083. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2021>.
27. Kupriyanova E.G., Kolotkov D., Kashapova L.K., Kudryavtseva A., Tan C., Reid H.A.S. *Different properties of microwave and decimetric QPPs in a solar radio burst // The 16th European Solar Physics Meeting (ESPM-16). Virtual online meeting, 6-10 September, 2021: abstracts.* - 2021. - <https://indico.ict.inaf.it/event/794/>.
28. Kurkin V.I., Oinats A.V., Beletskii A.B., Vasilyev R.V., Kalashnikov Yu.V., Marchuk R., Polekh N.M., Zolotukhina N.A., Shiokawa K., Nishitani N. *Disturbances of the Subpolar ionosphere over the Asian part of Russia during the geomagnetic storms of 2017-2020 // 3rd ISEE Symposium PWING-ERG conference and school on the inner magnetosphere: online conference. ISEE, Nagoya, Japan, March 8-12, 2021: abstract book.* - 2021. - P. 40. - [http://is.isee.nagoya-u.ac.jp/pwing-erg/img/Abstract\\_book\\_v3.pdf](http://is.isee.nagoya-u.ac.jp/pwing-erg/img/Abstract_book_v3.pdf).
29. Kuznetsov A.A. *Fine structures in LOFAR solar data // Sub-second structures in low frequency solar radio observations. Online hands-on workshop. 30 March - 1st April 2021, University of Glasgow, UK: abstracts.* - 2021. - <http://www.astro.gla.ac.uk/~sophie/radioworkshop#program>.
30. Liu J., Shiokawa K., Oyama S.-I., Otsuka Y., Woo Jun C., Nosé M., Nagatsuma T., Sakaguchi K., Kadokura A., Ozaki M., Connors M., Baishev D.G., Nishitani N., Oinats A.V., Kurkin V.I., Raita T. *Statistical study of longitudinal extent of Pc1 pulsations using seven PWING ground stations at subauroral latitudes // AGU Fall Meeting 13 - 17 December 2021 New Orleans LA, USA: online: abstracts.* - 2021. - Cr. SM44A-02. - <https://agu.confex.com/agu/fm21/meetingapp.cgi/Home/0>.
31. Mikhailova O.S., Klimushkin D., Mager P. *The spatial structure of ULF ion-ion hybrid waves in the magnetosphere's plasma enriched with heavy ions // 13th International Conference and School «Problems of Geocosmos». March 24-27, 2021, Sankt-Petersburg: online meeting: abstracts.* - Sankt-Petersburg, 2021. - Cm. STP032. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2021>.

32. Mikhailova O.S., Mager P., Mager O.V., Klimushkin D. *Experimental observation of the transverse Alfvénic resonator for Pc4 pulsations: a Van Allen Probes case study // 3rd ISEE Symposium PWING-ERG conference and school on the inner magnetosphere: online conference. ISEE, Nagoya, Japan, March 8-12, 2021: abstract book. - 2021. - P. 47.*  
- [http://is.isee.nagoya-u.ac.jp/pwing-erg/img/Abstract\\_book\\_v3.pdf](http://is.isee.nagoya-u.ac.jp/pwing-erg/img/Abstract_book_v3.pdf).
33. Mordvinov A.V., Karak B.B., Banerjee D., Chatterjee S., Golubeva E.M., Khlystova A.I. *Multiple reversals of the Sun's polar-fields and their physical causes // Advances in Observations and Modelling of Solar Magnetism and Variability. 1-4 March, 2021: abstract book. - 2021. - P. 67. -*  
[https://www.iap.res.in/solar\\_2021/](https://www.iap.res.in/solar_2021/).
34. Mordvinov A.V., Karak B.B., Banerjee D., Chatterjee S., Golubeva E.M., Khlystova, A.I. *Reconstruction of solar magnetic field during Cycles 15-19 based on proxies from Kodaikanal Solar Observatory // The 16th European Solar Physics Meeting (ESPM-16). Virtual online meeting, 6-10 September, 2021: abstracts. - 2021. -* <https://indico.ict.inaf.it/event/794/>.
35. Perevalova N.P., Tashchilin A.V., Romanova E.B. *GNSS potential for detection of high-latitude ionospheric structures // 43rd COSPAR Scientific Assembly. Held 28 January - 4 February, 2021: abstracts. - 2021. - Cr. C0.2-0024-21. - P. id.558.*  
- <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021cosp...43E.558P/abstract>.
36. Pipin V.V. *Dynamo cycles in slow and fast rotating solar analogs // The 20.5th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (CS20.5), virtually anywhere, March 2-4, 2021: abstracts. - 2021. - Pid.304. - DOI: 10.5281/zenodo.4586965;*  
<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021csss.confE.304P/abstract>.
37. Popov A.A., Gavrilov N.M., Perminov V.I., Pertsev N.N., Medvedeva I.V., Ammosov, P., Gavrilieva G., Kaltovskoi I.I. *Coherent and Non-Coherent Components of Mesoscale Variations of Hydroxyl Rotational Temperature near the Mesopause // EGU General Assembly 2021. 19-30 April, 2021: abstracts. - 2021. - PEGU21-8336. -* <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-8336>.
38. Rubtsov A.V., Mikhailova O.S., Klimushkin D., Ren J., Zong Q. *Observation of the dayside Pc4-5 wave before the substorm // IAGA-IASPEI - 2021. 21-27 August 2021, Hyderabad, India: CSIR, 2021. - Cm. Sr No: 382. - P. 292.*  
- [http://iaga-iaspei-india2021.in/NGRI\\_IAGA%20IASPEI%202021%20\(Final\)\\_13%20Sep%202021.pdf](http://iaga-iaspei-india2021.in/NGRI_IAGA%20IASPEI%202021%20(Final)_13%20Sep%202021.pdf).
39. Rubtsov A.V., Mikhailova O.S., Klimushkin D., Ren J., Zong Q.G. *Global observation of poloidal Pc4-5 waves in the magnetosphere before and during substorm // 3rd ISEE Symposium PWING-ERG conference and school on the inner magnetosphere: online conference. ISEE, Nagoya, Japan, March 8-12, 2021: abstract book. - 2021. - P. 70.*  
- [http://is.isee.nagoya-u.ac.jp/pwing-erg/img/Abstract\\_book\\_v3.pdf](http://is.isee.nagoya-u.ac.jp/pwing-erg/img/Abstract_book_v3.pdf).
40. Shiokawa K., Takeshita Y., Miyoshi Y., Jordanova V.K., Ozaki M., Manninen J., Oyama S., Kasahara Y., Connors M., Baishev D.G., Kurkin V.I., Oinats A.V. *Global development of magnetospheric ELF/VLF waves observed by multi-point ground stations and satellites and modeled by the RAM-SCB simulations // IAGA-IASPEI - 2021. 21-27 August 2021, Hyderabad, India: CSIR, 2021. - Cr. Sr No: 399. - P. 304. -* [http://iaga-iaspei-india2021.in/NGRI\\_IAGA%20IASPEI%202021%20\(Final\)\\_13%20Sep%202021.pdf](http://iaga-iaspei-india2021.in/NGRI_IAGA%20IASPEI%202021%20(Final)_13%20Sep%202021.pdf).
41. Shikhovtsev A.Yu., Khaikin V., Kopylov E.A., Lukin V.P., Shmagin V. *Comparison of the parameters of turbulence and phase fluctuations of the atmosphere in the optical and sub-mm ranges: evaluation of the possibilities of using adaptive optics methods for measuring and correcting the tip-tilt of the wave front on the ESMT // First Moscow International Conference "Submillimeter and Millimeter Astronomy: Objectives and Instruments". AstroSpaceCenter, Moscow, 12-16 April, 2021: programme & abstracts. - 2021. - P. 73. -* <http://ism.rsu.ru/mm.php>.

42. Shikhovtsev A.Yu., Khaikin V., Kovadlo P.G., Kopylov E.A. *Astroclimatic characteristics of the Sayan Solar Observatory and the Special Astrophysical Observatory sites for ground-based mm/submm astronomy // First Moscow International Conference "Submillimeter and Millimeter Astronomy: Objectives and Instruments". AstroSpaceCenter, Moscow, 12-16 April 2021: programme & abstracts. - 2021. - P. 74. - <http://ism.rsu.ru/mm.php>.*
43. Smotrova E.E., Klimushkin D., Mager P. Resonance interaction between Alfvénic waves and charged particles in Earth's magnetosphere under asymmetric boundary conditions on the ionosphere: the quarter-wave case // IAGA-IASPEI - 2021. 21-27 August 2021, Hyderabad, India: CSIR, 2021. - Ct. Sr No: 383. - P. 293.  
- [http://iaga-iaspei-india2021.in/NGRI\\_IAGA%20IASPEI%202021%20\(Final\)\\_13%20Sep%202021.pdf](http://iaga-iaspei-india2021.in/NGRI_IAGA%20IASPEI%202021%20(Final)_13%20Sep%202021.pdf).
44. Stejko A.M., Kosovichev A.G., Pipin V.V. Modeling Helioseismic Signatures of Meridional Circulation // The 20.5th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun (CS20.5), virtually anywhere, March 2-4, 2021: abstracts. - 2021. - P. 114. - DOI: 10.5281/zenodo.4563256; <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021csss.confE.114S/abstract>.
45. Syrenova T., Beletsky A.B. AGW manifestations in the Earth neutral atmosphere and ionosphere // EGU General Assembly 2021. 19-30 April, 2021: abstracts. - 2021. - PEGU21-4243. - <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-4243>.
46. Vashishth V., Karak B.B., Kitchatinov L.L. Sub-critical dynamos and hysteresis in the Babcock-Leighton type kinematic dynamo // Advances in Observations and Modelling of Solar Magnetism and Variability. 1-4 March, 2021: abstract book. - 2021. - P. 67. - [https://www.iiap.res.in/solar\\_2021/](https://www.iiap.res.in/solar_2021/).
47. Yasyukevich A., Sivtseva V., Medvedeva I.V., Chernigovskaya M.A., Ammosov P., Gavril'yeva G. Stratospheric jet stream as a possible source for similar seasonal variations of the short-term variability in the ionosphere, upper mesosphere and subpolar stratosphere // EGU General Assembly 2021. 19-30 April, 2021: abstracts. - 2021. - PEGU21-7651. - <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-7651>.
48. Yasyukevich A., Sivtseva V., Medvedeva I.V., Chernigovskaya M.A., Ammosov P., Gavril'yeva G. Stratospheric jet stream as a possible source for the enhanced short period variability in the ionosphere, upper mesosphere and stratosphere during winter months // IAGA-IASPEI - 2021. 21-27 August 2021, Hyderabad, India: CSIR, 2021. - Ct. Sr No: 158. - P. 128. - [http://iaga-iaspei-india2021.in/NGRI\\_IAGA%20IASPEI%202021%20\(Final\)\\_13%20Sep%202021.pdf](http://iaga-iaspei-india2021.in/NGRI_IAGA%20IASPEI%202021%20(Final)_13%20Sep%202021.pdf).
49. Yasyukevich Yu.V., Zatolokin D.A., Yasyukevich A., Vesnin A.M., Nava B., Wang N., Li Z. Ionosphere Models Validation: TEC and Positioning Domain // AGU Fall Meeting 13 - 17 December 2021 New Orleans LA, USA: online: abstracts. - 2021. - Ct. SA44B-09.  
- <https://agu.confex.com/agu/fm21/meetingapp.cgi/Home/0>.
50. Yasyukevich Yu.V., Syrovatskii S.V., Padokhin A., Frolov V.L., Vesnin A.M., Zatolokin D.A., Kurbatov G., Zagret'dinov R.V., Pershin A.V., Yasyukevich A. GPS positioning accuracy during the 2016 September and 2010 August campaigns at the SURA heater // URSI GASS 2021. 34th General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science. Rome, Italy, 28 August - 4 September, 2021: abstracts. - Rome, 2021. - Cm. Th-G16-PM2-2.  
- DOI: 10.23919/URSIGASS51995.2021.9560199.
51. Yasyukevich Yu.V., Kiselev A.V., Zhivet'iev I.V., Edemskiy I.K., Syrovatskii S.V., Maletckii B.M., Vesnin A.M. Total Electron Content Products From SIMuRG // URSI GASS 2021. 34th General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science. Rome, Italy, 28 August - 4 September, 2021: abstracts. - Rome, 2021. - Ct. We-G08-AM1-2.



52. Yasyukevich Yu.V., Astafyeva E.I., Oinats A.V., Vesnin A.M., Yasyukevich A., Vasiliev A., Garashchenko A.A., Sidorov D. Multi-instrumental View of the Auroral Oval // PIERS 2021. Hangzhou, November 21-22, 2021: abstracts. - 2021. - <https://hz2021.piers.org/program.html>.
53. Yasyukevich Yu.V., Yasyukevich A., Zatolokin D.A. Assessing the Performance of Models for Ionospheric Correction for Single-frequency GNSS Positioning // PIERS 2021. Hangzhou, November 21-22, 2021: abstracts. - 2021. - <https://hz2021.piers.org/program.html>.
54. Zhukova A.V., Sokoloff D.D., Abramenko V., Khlystova A.I. *The N-S-asymmetry of the different magneto-morphological types active regions in the 23rd and 24th solar cycles* // *The 16th European Solar Physics Meeting (ESPM-16). Virtual online meeting, 6-10 September, 2021: abstracts.* - 2021. - <https://indico.ict.inaf.it/event/794/>.
55. Алтынцев А.Т., Лесовой С.В., Мешалкина Н.С., Глоба М.В., Жданов Д.А., Мышьяков И.И. Многоволновый радиогелиограф: слабые транзиентные явления в короне Солнца // Всеросс. астрономическая конф. с междунар. участием "Магнетизм и активность Солнца и звезд - 2021" (Крым-2021). п. Научный, 31 августа-3 сентября 2021 г.: тез. докл. - 2021. - С. 19. - <https://sun.crao.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-and-stars-2021>.
56. Артамонов М.Ф., Васильев Р.В., Кириченко К.Е., Саункин А.В. Сезонно - суточная динамика параметров нейтральной атмосферы Земли в Тункинской котловине // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва : тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 132. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
57. Афанасьев Н.Т., Ким Д.Г., Танаев А.Б., Чудаев С.О. Математическое моделирование частотных флуктуаций радиосигнала в верхней атмосфере // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 117. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
58. Белецкий А.Б., Сыренова Т.Е., Подлесный С.В., Тащилин М.А., Васильев Р.В., Татарников А.В. Методика оценки прозрачности атмосферы в темное время суток по данным широкоугольных оптических систем // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 140. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
59. Белецкий А.Б., Насыров И.А., Сыренова Т.Е., Когогин Д.А., Грач С.М., Шиндин А.В., Загредтинов Р.В. Вариации параметров атмосферы и ионосферы Земли во время воздействия мощного коротковолнового радиоизлучения стенда «Сура» // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений: XII международная конференция, с. Паратунка, Камчатский край, 27 сентября – 01 октября 2021 г.: сб. тез. докл. - Паратунка: ИКИР ДВО РАН, 2021. - С. 15. - <http://www.ikir.ru/ru/Events/Conferences/2021-XII/index.html>.
60. Белецкий А.Б., Сыренова Т.Е., Васильев Р.В., Татарников А.В., Щеглова Е.С. Мониторинг прозрачности атмосферы в ночное время на основе данных оптических инструментов Национального Гелиогеофизического Комплекса // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений: XII международная конференция, с. Паратунка, Камчатский край, 27 сентября – 01 октября 2021 г.: сб. тез. докл. - Паратунка: ИКИР ДВО РАН, 2021. - С. 25. - <http://www.ikir.ru/ru/Events/Conferences/2021-XII/index.html>.
61. Белецкий А.Б., Сыренова Т.Е., Татарников А.В., Васильев Р.В., Щеглова Е.С. Методика оценки прозрачности атмосферы в темное время суток по данным широкоугольных наземных камер // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.

62. Белецкий А.Б., Сыренова Т.Е., Татарников А.В., Щеглова Е.С., Тащилин М.А., Васильев Р.В. Предварительные результаты оценки прозрачности атмосферы в темное время суток по данным оптического комплекса Геофизической обсерватории ИСЗФ СО РАН // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
63. Большасова Л.А., Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Лукин В.П. Статистика высотного распределения скорости ветра над специальной астрофизической обсерваторией // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва : тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 30. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
64. Васильев Р.В., Латышева И.В. Метеорология околоземного космического пространства как дисциплина и профессия // Первая междунар. конф. по космическому образованию «Дорога в космос». 5-8 октября 2021 года М., ИКИ РАН: сб. тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - С. 58-60. - <https://roadtospace.cosmos.ru/>.
65. Васильев Р.В., Артамонов М.Ф., Белецкий А.Б., Медведева И.В., Подлесный С.В., Сыренова Т.Е., Ткачев И.Д., Медведев А.В. Оптические инструменты Национального гелиогеофизического комплекса Российской Академии Наук // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва : тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 6. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
66. Васильев Р.В., Ойнац А.В., Калашиников Ю.В. Анализ грозовой активности в приполярной области по ОНЧ сигналам атмосферика с приемников PWING // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 36. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
67. Васильев Р.В., Вологжина С.Ж., Латышева И.В., Лукьянова Е.П. Метеорологические и климатические фактора формирования высоких уровней загрязнения атмосферного воздуха г. Саянска // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 36-37. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
68. Веснин А.М., Сергеева М.А., Киселев А.В., Черногор Е.А., Ясюкевич Ю.В. Поиск ионосферного отклика на локализованные воздействия по данным разреженных сетей приемников GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
69. Вологжина С.Ж., Латышева И.В., Латышев С.В., Лощенко К.А. Современные особенности ветрового режима вблизи тропопавзы в южных районах Иркутской области // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 86. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
70. Danilova O.A., Ptitsyna N.G., Tyasto M.I., Sdobnov V.E. Control of the cosmic rays cutoff rigidity by the parameters of the magnetosphere and solar wind during a strong magnetic storm in early September 2017 // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г. : тез. докл. - Апатиты, 2021. - Р. 41. - <http://pgia.ru/seminar/>.

71. Данильчук Е.И., Демьянов В.В. Аналитическая оценка частоты девиации в спектре мерцаний фазы несущей навигационных сигналов и ее экспериментальная верификация // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
72. Данильчук Е.И., Демьянов В.В. Оценка частоты девиации в спектре мерцаний фазы с помощью аналитической модели // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 77. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
73. Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В. Воздействие космической погоды на функционирование глобальных навигационных спутниковых систем // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 22. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
74. Добрынин В.А., Сорокин А.Г. Об инфразвуковой станции нового поколения ИСЗФ СО РАН // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 104. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
75. Добрынин В.А. О программном комплексе инфразвуковой станции ИСЗФ СО РАН // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 61-62. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
76. Домбровская Н.С., Мордвинов В.И., Зоркальцева О.С. Анализ собственных низкочастотных колебаний в стратомезосфере // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 122. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
77. Домбровская Н.С., Мордвинов В.И., Зоркальцева О.С. Вертикальная структура низкочастотных колебаний стратомезосферы // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 77. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
78. Едемский И.К., Ойнац А.В. Определение параметров ПИВ по данным спутников КВ радара ЕКВ и спутников SWARM // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
79. Едемский И.К., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М., Киселев А.В. Динамические карты вариаций ROTI // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
80. Золотухина Н.А., Полех Н.М., Куркин В.И., Белецкий А.Б., Ойнац А.В. Высокоширотные атмосферные эмиссии во время IPDR 9 ноября 2017 г. // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 132. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.



81. Зоркальцева О.С., Васильев Р.В., Саункин А.В., Подлесный С.В. Реакция мезосферы и нижней термосферы на динамику нижележащей атмосферы // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений: XII международная конференция, с. Паратунка, Камчатский край, 27 сентября – 01 октября 2021 г. : сб. тез. докл. - Паратунка: ИКИР ДВО РАН, 2021. - С. 33. - <http://www.ikir.ru/ru/Events/Conferences/2021-XII/index.html>.
82. Иванова В.А., Подлесный А.В., Рыбкина А.А., Поддельский А.И. Волновое ионосферное возмущение, зарегистрированное во время магнитной бури 20 апреля 2018 г. // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 133. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
83. Иванова В.А., Цедрик М.В., Подлесный А.В., Поддельский А.И. Связь между амплитудными и частотными характеристиками КВ-радиосигналов на фоне рентгеновских солнечных вспышек // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 133. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
84. Иванова В.А., Ойнац А.В., Подлесный А.В., Сыренова Т.Е., Белецкий А.Б., Пономарчук С.Н., Рыбкина А.А. Среднемасштабные перемещающиеся ионосферные возмущения на высотах области E по данным инструментов ГФО ИСЗФ СО РАН // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
85. Ишин А.Б., Воейков С.В., Ишина Т., Черемисин В.В. Анизотропия ионосферных эффектов землетрясения в Новой Зеландии 13 ноября 2016 г. // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 125. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
86. Караханян А.А., Молодых С.И. Влияние атмосферной циркуляции на климатические изменения в спокойных условиях и в периоды геомагнитных возмущений // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 130. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
87. Киселев А.В., Ковадло П.Г., Колобов Д.Ю., Русских И.В., Шиховцев А.Ю. Исследование искажений волновых фронтов, формируемых на разных высотах в атмосфере // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 26. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
88. Klimenko M., Klimenko V.V., Bessarab F.S., Karpachev A.T., Ratovsky K.G., Yasyukevich Yu.V., Sukhodolov T., Rozanov E.V. Results, problems, and perspectives of empirical and numerical modeling of the high-latitude ionosphere // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: тез. докл. - Апатиты, 2021. - Р. 55. - <http://pgia.ru/seminar/>.
89. Клименко М.В., Ратовский К.Г., Клименко В.В., Бессараб Ф., Суходолов Т.В., Розанов Е.В. Влияние нейтральной атмосферы на вариативность электронной концентрации в ионосфере для зимнего солнцестояния // Междунар. симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2021). 29 июня – 2 июля 2021, Санкт-Петербург: сб. тезисов. - Санкт-Петербург, 2021. - С. 100. - <https://events.spbu.ru/events/isard-2021>.
90. Ключилов А.В., Ишин А.Б., Воейков С.В. Отклик ионосферы на запуск FALCON HEAVY по данным наземных приемников ГНСС // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и

океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 125. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.

91. Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю. Характеристики искажений волновых фронтов в скрещенных оптических пучках по наблюдениям суббизображений структуры солнечной фотосферы // Междунар. симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2021). 29 июня – 2 июля 2021, Санкт-Петербург: сб. тезисов. - Санкт-Петербург, 2021. - С. 116.  
- <https://events.spbu.ru/events/isard-2021>.
92. Купряков Ю.А., Котрч П., Кашапова Л.К. Анализ эруптивного события после вспышки 7 июня 2011 года // Междунар. конф. «Идеи С.Б. Пикельнера и С.А. Каплана и современная астрофизика». 8–12 февраля 2021 г. ГАИШ, Москва: сборник резюме докладов. - М., 2021. - С. 24. - [http://www.sai.msu.su/EAAS/rus/confs/Conf\\_21/index.html](http://www.sai.msu.su/EAAS/rus/confs/Conf_21/index.html).
93. Кушнарченко Г.П., Яковлева О.Е., Кузнецова Г.М. Дневная электронная плотность на высотах слоя F1 во время геомагнитных возмущений на ст. Иркутск // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 116. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
94. Латышев С.В., Олемской С.В. Результаты статистического анализа временных рядов солнечной активности и численное моделирование неустойчивости в тахоклине // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г.: сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 22-23. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
95. Латышева И.В., Вологжина С.Ж., Латышев С.В., Лощенко К.А., Мельников Б.В. Исследование динамики климата в районе высокогорной станции Монды // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 87. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
96. Латышева И.В., Белоусова Е.П., Олемской С.В. Циркуляционные факторы изменений климата на территории Сибири // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 44. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
97. Линникова С.А., Олемской С.В. Сравнительный анализ опасных явлений погоды на аэропортах Иркутск и Иркутск-2 // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 66. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
98. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Исследование эффектов зимних внезапных стратосферных потеплений по наблюдениям на средних и высоких широтах // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 130. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
99. Медведева И.В., Ратовский К.Г., Толстикова М.В., Хабитуев Д.С. Сравнительный анализ проявления активности короткопериодных атмосферных волн в различных областях атмосферы Земли // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 132. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.

100. *Медведева И.В., Ратовский К.Г., Толстиков М.В. Межгодовые изменения температуры области мезопаузы и максимума электронной концентрации в 24-м солнечном цикле // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН : тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.*
101. *Молодых С.И., Караханян А.А., Кириченко К.Е. Влияние солнечной активности на циркуляцию атмосферы и поверхностные течения в океане // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 128. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.*
102. *Молчанова Н.О., Полетаев А.С., Васильев Р.В., Ченский А.Г. Обзор атмосферных эффектов, связанных с грозовыми разрядами // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 84. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).*
103. *Обридко В.Н., Соколов Д.Д., Пипин В.В., Шибалова А.С. Среднесрочные колебания солнечной активности // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: тез. докл. - Апатиты, 2021. - С. 52. - <http://pgia.ru/seminar/>.*
104. *Ойнац А.В. О пространственных вариациях параметров СМПИВ по данным КВ радаров // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.*
105. *Пенских Ю.В., Лунюшкин С.Б., Капустин В.Э. Авроральные овалы в двух полушариях для разных уровней магнитной активности по данным наземного геомагнитного метода // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: тез. докл. - Апатиты, 2021. - С. 23. - <http://pgia.ru/seminar/>.*
106. *Перевалова Н.П., Шестаков Н.В., Guojie M., Wu W. Возмущения в ионосфере, вызванные подземным ядерным испытанием в Северной Корее 3 сентября 2017 года // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.*
107. *Podgorny A.I., Podgorny I.M., Borisenko A.V., Meshalkina N.S. Choice of conditions for MHD simulations above the active region, allowing the study of the solar flare mechanism // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: тез. докл. - Апатиты, 2021. - Р. 44. - <http://pgia.ru/seminar/>.*
108. *Подлесный С.В., Зоркальцева О.С., Васильев Р.В. Сопоставление интенсивности свечения атомарного кислорода на длине волны 557,7 нм и зеленого канала цветной ПЗС-камеры // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 87-88. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).*
109. *Подлесный С.В. Сравнение данных об относительной влажности по данным ERA5 с данными о прозрачности ночной атмосферы фотокамеры ФИЛИН-Ц в Геофизической обсерватории ИСЗФ СО РАН (пос. Торы) // Климатические риски и космическая погода.*

- Международ. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 87. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
110. Полев Н.М., Золотухина Н.А., Куркин В.И. Динамика отрицательного ионосферного возмущения над Северной и Северо-Восточной Азией во время магнитной бури 14-17 июля 2012 г. // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
111. Пономарчук С.Н., Грозов В.П., Котович Г.В., Куркин В.И., Ойнац А.В., Подлесный А.В. Определение параметров ионосферы по данным зондирования непрерывным ЛЧМ – сигналом // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 131. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
112. Ткачев И.Д., Васильев Р.В., Белоусова Е.П. Характеристики грозových кластеров для Байкальской природной территории за 2012-2018гг. // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г. : сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С. 70. - [https://kpfu.ru/staff\\_files/F\\_1906037262/Klimaticheskie\\_riski\\_i\\_kosmicheskaya\\_pogoda.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F_1906037262/Klimaticheskie_riski_i_kosmicheskaya_pogoda.pdf).
113. Толстиков М.В., Ойнац А.В., Ратовский К.Г., Медведева И.В., Медведев А.В. Метод оценки меридиональной и зональной скорости нейтрального ветра по статистике наблюдений двумерного вектора фазовой скорости внутренних гравитационных волн // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
114. Толстиков М.В., Ратовский К.Г., Медведева И.В., Хабитуев Д.С. Оценка влияния стратосферной активности на ионосферную активность по данным спектрометрических и радиофизических измерений на комплексе инструментов ИСЗФ СО РАН // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН : тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
115. Саункин А.В., Васильев Р.В., Зоркальцева О.С. Сравнение интенсивностей свечения атомарного кислорода 557.7 нм полученных спутниковым и наземным методами над Восточной Сибирью // Междунар. симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2021). 29 июня – 2 июля 2021, Санкт-Петербург: сб. тезисов. - Санкт-Петербург, 2021. - С.130.  
- <https://events.spbu.ru/events/isard-2021>.
116. Саункин А.В., Васильев Р.В., Зоркальцева О.С. Интенсивность свечения атомарного кислорода 557.7 нм по спутниковым и наземным наблюдениям над Восточной Сибирью // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва : тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 126. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
117. Саункин А.В., Васильев Р.В., Зоркальцева О.С. Сравнение интенсивности свечения атомарного кислорода 557.7 нм полученных спутниковым и наземным методами над Восточной Сибирью // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г.: сб. тез. докл. - Иркутск, 2021. - С.

118. Серебренникова С.А., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М., Киселев А.В. Оценка границ локализации возмущений высокоширотной ионосферы по данным GPS/ГЛОНАСС // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: тез. докл. - Апатиты, 2021. - С. 65. - <http://pgia.ru/seminar/>.
119. *Серебренникова С.А., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М. Мониторинг авроральной активности по данным глобальных навигационных спутниковых систем с использованием модели машинного обучения Random Forest // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.*
120. Сетов А.Г., Лебедев В.П., Кушнарев Д.С. Обработка данных наблюдения за космическими объектами в реальном времени с помощью GPU на Иркутском радаре некогерентного рассеяния (ИРНР) // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН : тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
121. Тащилин А.В., Леонович Л.А. Оценка вариаций параметров термосферы в ходе магнитной бури по данным спутниковых измерений плотности термосферы // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 129. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
122. Ткачев И.Д., Васильев Р.В., Белоусова Е.П. Кластерный анализ молниевых разрядов по данным грозопеленгационной сети "ВЕРЕЯ - МР" для Байкальской природной территории // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 141. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
123. Толстиков М.В., Ойнац А.В., Ратовский К.Г., Медведева И.В., Медведев А.В. Метод оценки меридиональной и зональной скорости нейтрального ветра по статистике наблюдений двумерного вектора фазовой скорости внутренних гравитационных волн // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
124. Толстиков М.В., Ратовский К.Г., Медведева И.В., Хабитуев Д.С. Оценка влияния стратосферной активности на ионосферную активность по данным спектрометрических и радиофизических измерений на комплексе инструментов ИСЗФ СО РАН // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
125. Khalipov V.L., Leonovich A.S., Sibeck D. The impact of developed Alfven turbulence of the solar wind magnetic field on processes in the Earth's inner magnetosphere // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: тез. докл. - Апатиты, 2021. - Р. 32. - <http://pgia.ru/seminar/>.
126. Шиховцев А.Ю., Zhang L., Ran X., Rao C., Киселев А.В., Ковадло П.Г., Колобов Д.Ю., Русских И.В. Сравнительный анализ оптической турбулентности в солнечной обсерватории озера Фуцзянь и Байкальской астрофизической обсерватории // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г.,



Москва: тез. докл. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. 23. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.

127. Яковлева И.П., Тащилин М.А., Татарников А.В., Щеглова Е.С. Вариации мелкодисперсных и грубодисперсных компонент аэрозольной оптической толщи атмосферы в Тункинской долине в 2004-2020 гг. // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН : тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
128. Язев С.А., Томозов В.М. Вспышки в комплексах активности на Солнце // Международ. конф. «Идеи С.Б. Пикельнера и С.А. Каплана и современная астрофизика». 8–12 февраля 2021 г. ГАИШ, Москва: сборник резюме докладов. - М., 2021. - С. 46.  
- [http://www.sai.msu.su/EAAS/rus/confs/Conf\\_21/index.html](http://www.sai.msu.su/EAAS/rus/confs/Conf_21/index.html).
129. Язев С.А., Лобанов А.В. Инновационное образовательное мультимедиа пособие с методическими рекомендациями «Солнце и жизнь Земли». Заявка № 20-2-022239 // Первая междунар. конф. по космическому образованию «Дорога в космос». 5-8 октября 2021 года М., ИКИ РАН: сб. тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - С. 321-322. - <https://roadtospace.cosmos.ru/>.
130. Язев С.А., Меркулов М.А., Семенов Д.В. Популяризация и пропаганда космонавтики в Иркутске: опыт и перспективы // Первая междунар. конф. по космическому образованию «Дорога в космос». 5-8 октября 2021 года М., ИКИ РАН: сб. тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - С. 324. - <https://roadtospace.cosmos.ru/>.
131. Ясюкевич А.С., Хабитуев Д.С. Характеристики мелкомасштабных волновых возмущений, связанных с эволюцией струйного течения в зимней стратосфере и нижней мезосфере // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
132. Ясюкевич Ю.В., Ясюкевич А.С., Затолокин Д.А., Данильчук Е.И. Оценка эффективности моделей ионосферы для коррекции одночастотного координатного решения при позиционировании по ГНСС // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
133. Ясюкевич Ю.В., Падохин А.М., Демьянов В.В., Веснин А.М., Ясюкевич А.С., Курбатов Г.А. Особенности использования новых сигналов и систем GNSS в задачах дистанционного зондирования ионосферы // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
134. Ясюкевич Ю.В., Сыроватский С.И., Падохин А.М., Фролов В.Л., Веснин А.М., Затолокин Д.А., Курбатов Г.А., Загреддинов Р.В., Першин А.В., Ясюкевич А.С., Данильчук Е.И. GPS-навигация в стандартном и высокоточном режимах при воздействии на ионосферу мощного КВ-излучения нагревного стенда СУРА // Девятнадцатая междунар. конф. "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 15 - 19 ноября 2021 г., Москва, ИКИ РАН: тез. докл. - М.: ИКИ РАН, 2021. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.