

5.9. Тезисы докладов на международных конференциях

1. Chelpanov A.A., Kobanov N.I. Wave propagation in and above sunspots // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. – P. 56. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
2. Chelpanov A. A., Chelpanov M. Empirical Mode Decomposition application to magnetospheric Pi variation data // The 28th IUGG General Assembly. Berlin, 2023: abstracts. - 2023. - <https://www.iugg2023berlin.org>
3. Demidov M.L., Hanaoka Y., Wang X.F. Impact of low boundary conditions on the predictions of some space weather parameters // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 81. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
4. Demyanov V.V. How to improve GNSS/SBAS reliability under space weather impacts: analysis // International Symposium on Satellite Navigation (ISSN 2023) - Advances, Opportunities and Challenges. November 20-22, 2023, Jiaozuo, Henan, China: Congress program. - 2023. - P. 14. - <http://218.196.240.235/SatelliteNavigation-ISSN2023/>.
5. Karakotov R.R., Kuznetsov A.A., Anfinogentov S. Statistical study of the sloshing oscillations in the flaring coronal loops // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. – P. 56. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
6. Karavaev Yu.A., Mishin V.V., Kapustin V.E., Lunyushkin S.B., Pensikh Yu., Marchuk R. Asymmetry in the distribution of electric currents of the magnetosphere - ionosphere system in the autumn equinox pre-storm period // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 83. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
7. Klibanova Y., Mishin V.V., Marchuk R., Mikhalev A.V., Pensikh Yu. Bursts of PIB geomagnetic pulsations and airglow at middle latitudes during periodic substorm activations during strong magnetospheric storms // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 83-84. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
8. Kitchatinov L.L. Near-surface shear layer of solar rotation: Origin and significance // IAU Symposium 365. Dynamics of Solar and Stellar Convection Zones and Atmospheres. Yerevan, Armenia, 21-25 August, 2023: book of abstracts. - Moscow, 2023. - P. 15. - <http://iaus365.sinp.msu.ru/>.
9. Klimenko M., Klimenko V.V., Bessarab F.S., Sukhodolov T., Ratovsky K.G., Rozanov E.V., Belyuchenko K.V. Effect of Neutral and Electron Temperature Disturbances on the Behavior of the High-Latitude Ionospheric Electron Density during Various Space Weather Phenomena // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. P. 64. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.

10. Klimushkin D., Mager P. Alfvén resonance in realistic models of magnetosphere // AGU Chapman Conference. Berlin, Germany, 28 May – 2 June 2023: abstracts. - Berlin, 2023. - # 1231247. - <https://agu.confex.com/agu/22chapman3/meetingapp.cgi/Paper/1231247>.
11. Kosovichev A.G., Korzenik S.G., Pipin V.V. Helioseismic Observations of Solar Torsional Oscillations and Evidence for Dynamo Waves // IAU Symposium 365. Dynamics of Solar and Stellar Convection Zones and Atmospheres. Yerevan, Armenia, 21-25 August, 2023: book of abstracts. - Moscow, 2023. - P. 41. - <http://iaus365.sinp.msu.ru/>.
12. Marchuk R., Mishin V.V., Klibanova Y., Mikhalev A.V., Pensikh Yu. Some paradoxes in the evolution of 20 December 2015 magnetospheric storm // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 84-85. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
13. Mikhailova O.S., Klimushkin D., Mager O.V., Mager P., Rubtsov A.V., Smotrova E.E. Resonant Generation of Alfvén Waves by Energetic Protons and Electrons in the Magnetosphere // AGU Chapman Conference. Berlin, Germany, 28 May – 2 June 2023: abstracts. - Berlin, 2023. - # 1231656. - <https://agu.confex.com/agu/22chapman3/meetingapp.cgi/Paper/1231656>.
14. Mishin V.V., Marchuk R., Klibanova Y., Mikhalev A.V., Pensikh Yu. Dynamics of field-aligned currents, broadband pulsations, and night airglow at middle latitudes during Sawtooth events // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. - P.18. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
15. Mishin V.V., Karavaev Yu.A., Kurikalova M.A., Kapustin V.E. Dynamics of distribution of field-aligned currents in the ionosphere of two hemispheres during pre-storm intervals in the equinox season // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity : abstracts. - 2023. - P.18. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
16. Mishin V.V., Kurikalova M.A., Marchuk R., Pensikh Yu. Interhemispheric asymmetry in the distribution of electric currents of the magnetosphere - ionosphere system in the spring equinox pre-storm period // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 85. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
17. Mishin V.V., Kurikalova M.A., Marchuk R., Pensikh Yu. Interhemispheric asymmetry in the distribution of electric currents of the magnetosphere - ionosphere system in the spring equinox pre-storm period // International conference on substorms ICS 15, October 15-20, 2023, Cnina, Deqing: abstracts. - 2023. - <http://ics15.cssr.org.cn>.
18. Parkhomov V.A., Eselevich V.G., Eselevich M.V. The role of the presence of alpha particles in proving the penetration of solar wind diamagnetic structures into the magnetosphere // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. - P. 57. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.

19. Petrashchuk A.V., Klimushkin D., Mager P. Numerical study of coupled MHD waves in the solar corona // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. – P. 58. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
20. Pipin V.V. Doubling dynamo-wave frequency on fast rotating solar analogs? // IAU Symposium 365. Dynamics of Solar and Stellar Convection Zones and Atmospheres. Yerevan, Armenia, 21-25 August, 2023: book of abstracts. - Moscow, 2023. - P. 32. - <http://iaus365.sinp.msu.ru/>.
21. Ratovsky K.G., Klimenko M., Vesnin A.M., Belyuchenko K.V., Yasyukevich Yu.V. Comparative analysis of statistical characteristics of magnetic storms identified by various indices // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. P.20. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
22. Rubtsov A.V., Nosé M., Yamamoto K., Klimushkin D., Mager P., Kostarev D.V., Matsuoka A., Kasahara Y., Kumamoto A., Tsuchiya F., Shinohara I., Miyoshi Y. Spatial Distribution and Polarization Features of Alfvén Waves in the Magnetosphere from Arase Measurements // AGU Chapman Conference. Berlin, Germany, 28 May – 2 June 2023: abstracts. - Berlin, 2023. - # 1231667. - <https://agu.confex.com/agu/22chapman3/meetingapp.cgi/Paper/1231667>.
23. Smotrova E.E., Mager P., Mikhailova O.S., Klimushkin D. Influence of the asymmetric ionospheric conductivity on the structure of Alfvén waves in the magnetosphere // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. - P. 48. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
24. Shelkov A.D., Vasilyev R.V., Artamonov M. Research of airglow intensity using data acquired by Irkutsk Scattering Radar and Fabri-Perot interferometers // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. - P. 67. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
25. Shubin V.N., Rubtsov A.V., Klimushkin D. Clustering of ULF waves by machine learning methods using THEMIS-A data // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. – P. 46. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
26. Sych R.A., Altyntsev A.T. Siberian Radioheliograph: sunspot oscillations in 3 - 6 GHz band // IMCP International Workshop and Space Weather School (Beijing, China, September 14-23, 2023): programme. - Beijing, 2023. - <http://imcp.ac.cn/en/events/2023IMCP/prog/sf/>.
27. Tkachev I., Vasilyev R.V., Poletaev A.S., Chensky A.G. Thunderstorm activity monitoring in the Baikal natural area // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. – P. 69. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
28. Vashishth V., Karak B.B., Kitchatinov L.L. Modelling the long-term variability of sun-like stars: From subcritical to supercritical dynamos // IAU Symposium 365. Dynamics of Solar and Stellar Convection Zones and Atmospheres. Yerevan, Armenia, 21-25 August, 2023 : book of abstracts. - Moscow, 2023. - P. 36. - <http://iaus365.sinp.msu.ru/>.

29. Yakimchuk A.I., Rubtsov A.V., Klimushkin D. Spatial distribution of polarization of transverse ultra-low-frequency waves according to Van Allen Probe A satellite data // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. - P. 50. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
30. Yasyukevich Yu.V. Studying the Earth's ionosphere based on GNSS: results and plans for SIMuRG system // International Symposium on Satellite Navigation (ISSN 2023) - Advances, Opportunities and Challenges. November 20-22, 2023, Jiaozuo, Henan, China: Congress program. - 2023. - P. 12. - <http://218.196.240.235/SatelliteNavigation-ISSN2023/>.
31. Артамонов М.Ф., Васильев Р.В. Модельные представления параметров атмосферы в контексте наземных наблюдений интерферометром Фабри-Перо // Международный симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2023): тезисы. - Санкт-Петербург, 2023. - С. 245-247. - <https://events.spbu.ru/events/isard-2023>.
32. Башкирцев В.С., Машнич Г.П. Современная солнечная активность и климат Земли // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 14-15. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
33. Белецкий А.Б., Сыренова Т.Е., Тащилин М.А., Яковлева И.П., Васильев Р.В., Татарников А.В., Щеглова Е.С., Костылева Н.В. Использование широкоугольных камер Национального гелиогеофизического комплекса для мониторинга прозрачности атмосферы в ночное время // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 15-16. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
34. Белецкий А.Б., Сыренова Т.Е., Тащилин М.А., Васильев Р.В., Татарников А.В., Щеглова Е.С. Мониторинг прозрачности атмосферы в темное время суток по данным оптических инструментов Национального Гелиогеофизического комплекса // Международный симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2023): тезисы. - Санкт-Петербург, 2023. - С. 63-65. - <https://events.spbu.ru/events/isard-2023>.
35. Белецкий А.Б., Насыров И.А., Подлесный С.В., Емельянов В.В., Сыренова Т.Е. Исследование проявлений волновых возмущений в излучении атмосферной эмиссии 630.0 нм, стимулированных мощным КВ-радиоизлучением стенда СУРА // Международный симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2023): тезисы. - Санкт-Петербург, 2023. - С. 218-219. - <https://events.spbu.ru/events/isard-2023>.
36. Белюченко К.В., Клименко М.В., Клименко В.В., Ратовский К.Г. Моделирование УТ-эффекта возмущений параметров верхней атмосферы для геомагнитной бури в марте 2015 // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. - P. 75. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.

37. Белюченко К.В., Клименко М.В., Клименко В.В., Ратовский К.Г. Долготная зависимость ионосферного эффекта последствия геомагнитных бурь // Международный симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2023): тезисы. - Санкт-Петербург, 2023. - С. 243-244. - <https://events.spbu.ru/events/isard-2023>.
38. Боровик А.В., Жданов А.А. Солнечные вспышки и особенности эволюции магнитных полей в активной области NOAA 12673 // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 18. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
39. Васильев Р.В., Тащилин М.А., Татарников А.В. Сопоставление динамики термальных точек и зарегистрированных гроз с динамикой молниевых разрядов на байкальской природной территории в 2012-2018 гг. // Международный симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2023): тезисы. - Санкт-Петербург, 2023. - С. 73. - <https://events.spbu.ru/events/isard-2023>.
40. Васильев Р.В., Ратовский К.Г. Оценка воздействия спрайтов с GHOST на ионосферу по данным ионозонда «DPS-4» и грозопеленгационной сети «Верея-МР» // Международный симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2023): тезисы. - Санкт-Петербург, 2023. - С. 249-250. - <https://events.spbu.ru/events/isard-2023>.
41. Веснин А.М., Ясюкевич Ю.В., Перевалова Н.П., Sentürk E. Ионосферные возмущения, порожденные землетрясением в Турции-Сирии 6 февраля 2023 г. // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.I.314. - <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.
42. Головкин А.А. О роли фрактального анализа в междисциплинарных исследованиях // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 23. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
43. Григорьев В.М., Ермакова Л.В. Существуют ли активные долготы и какова структура крупномасштабного магнитного поля на фазе минимума солнечной активности? // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 25. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
44. Громик Н.А., Ивонин В.А., Лебедев В.П., Куркин В.И. Информационно-аналитическая система комплексного анализа радиофизических данных ИСЗФ СО РАН: измерительная информация ионозондов // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из

космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.I.553.- <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.

45. Данильчук Е.И., Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В., Сергеева М.А. Использование данных с высоким разрешением для более детального изучения ионосферы // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.I.35. - <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.
46. Едемский И.К., Ойнац А.В. Пространственные параметры среднемасштабных ПИВ в средних широтах по данным спутников SWARM // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 32-33. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
47. Ермаков В.Ю., Лебедев В.П. Измерение и моделирование диаграммы направленности антенн типа "Дельта" // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.I.554. - <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.
48. Зоркальцева О.С., Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Артамонов М.Ф. Взаимодействие тропосферы и стратосферы до и после усиления Арктики 2000-х: изменчивость нелинейных процессов и корреляционные паттерны // Международный симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2023): тезисы. - Санкт-Петербург, 2023. - С. 212. - <https://events.spbu.ru/events/isard-2023>.
49. Иванова В.А., Подлесный А.В., Поддельский А.И. Морфологические особенности проявления сумеречного эффекта на трассах наклонного зондирования // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 38. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
50. Караваев Ю.С., Коробцев И.В., Мишина М.Н., Еселевич В.Г., Горяшин В.Е. Фотометрические наблюдения и моделирование формы космического мусора на средневысотных орбитах // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 40. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
51. Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю., Язев С.А. Особенности современного климатического режима в полярных областях Земли // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 41-42. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.

52. Костарев Д.В., Пилипенко В.А., Козырева О.В. Влияние космической погоды на трубопроводы в Арктической зоне России // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 43-44. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
53. Кузин С.В. Малоразмерная космическая аппаратура для гелио и геофизических исследований для кубсатов // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 44. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
54. Медведева И.В. Исследование многолетних вариаций температуры области мезопаузы и ее изменчивости в 24-м солнечном цикле // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.D.405. - <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.
55. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Множественный регрессионный анализ долговременных вариаций характеристик нейтральной атмосферы и ионосферы над Восточной Сибирью // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.I.185. - <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.
56. Михайлова О.С., Климушкин Д.Ю., Магер П.Н., Магер О.В., Рубцов А.В., Смотрова Е.Е. Резонансная генерация магнитосферных альфвеновских волн энергичными протонами и электронами // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 53. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
57. Михалев А.В., Белецкий А.Б. Первые визуальные наблюдения SAR-дуги в Иркутске во время события Кэррингтона 1859 // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.I.18. - <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.
58. Перевалова Н.П., Добрынина А.А., Шестаков Н.В., Болсуновский М.А., Саньков В.А., Золотухина Н.А. Эффекты извержения вулкана Хунга-Тонга в литосфере и атмосфере Земли // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 55. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
59. Пархомов В.А., Еселевич В.Г., Еселевич М.В. Роль наличия альфа частиц при доказательстве проникновения диамагнитных структур солнечного ветра внутрь магнитосферы // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity: abstracts. - 2023. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.

60. Рубцов А.В., Шубин Д.А., Якимчук А.И., Климушкин Д.Ю. Поляризация УНЧ-волн в магнитосфере Земли: неожиданные результаты спутниковых измерений // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 60. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>
61. Серебренникова С.А. Модель мониторинга экваториальных пузырей // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.I.434. – С.335. - <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.
62. Смотров Е.Е., Михайлова О.С., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю. Многоспутниковые наблюдения полоидальной УНЧ-волны в области кольцевого тока магнитосферы // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 70. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
63. Сорокин А.Г., Добрынин В.А. Атмосферный эффект извержения вулкана Хунга-Тонга-Хунга // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 71. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
64. Ткачев И.Д., Васильев Р.В., Полетаев А.С., Ченский А.Г. Сопоставление координат молниевых разрядов со спутниковыми данными облачности над Байкальской природной территорией // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.D.423. - <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.
65. Толстиков М.В., Ойнац А.В., Ратовский К.Г., Медведева И.В. Исследование влияния внезапных стратосферных потеплений на волновые возмущения в верхней атмосфере по данным радиофизических инструментов // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.I.328. - <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.
66. Турова И.П., Григорьева С.А., Ожогина О.А. Динамические процессы в спокойной области на Солнце по линиям САII // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 72. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
67. Хабитуев Д.С. Блокирующие свойства стратосферного полярного вихря в Северном полушарии во время зим 2019-2021гг. // Международный симпозиум

«Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2023): тезисы. - Санкт-Петербург, 2023. - С. 259. - <https://events.spbu.ru/events/isard-2023>.

68. Халипов В.Л., Сайбек Д., Котова Г., Степанов А.Е., Леонович А.С. Исследования субавроральной магнитосферы с помощью геофизических спутников и методом коротковолновой радиолокации // The 46th annual seminar "Physics of Auroral Phenomena", 13-17 March, 2023, Apatity : abstracts. - 2023. – P. 36. - <http://pgia.ru/seminar/abstracts.html>.
69. Черниговская М.А., Сетов А.Г., Ратовский К.Г., Калишин А.С., Степанов А.Е. Изменчивость ионосферы над Евразией во время магнитных бурь по данным цепи высокоширотных ионозондов // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.I.187. – С.338. - <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.
70. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Леженин А.А., Градов В.С., Зайко П.О., Хитриков М.А., Кириченко К.Е., Дрига М.Б., Киселев А.В., Русских И.В., Оболкин В.А., Шиховцев М.Ю. Оценка атмосферных характеристик в приложении к астрономическим телескопам наземного базирования // Международный симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2023): тезисы. - Санкт-Петербург, 2023. - С. 213-214. - <https://events.spbu.ru/events/isard-2023>.
71. Шубин Д.А., Якимчук А.И., Рубцов А.В., Климушкин Д.Ю. Кластеризация УНЧ-волн методами машинного обучения по спутниковым данным // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 77. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
72. Язев С.А., Исаева Е.С., Томозов В.М. Комплексы активности на Солнце как основной источник геоэффективных возмущений // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 77-78. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
73. Язев С.А., Исаева Е.С., Хос-Эрдэнэ Б. Развитие солнечной активности на фазе роста 25-го цикла Швабе – Вольфа // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 78. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
74. Язев С.А. Лунные кольца как возможная причина вариаций земного климата // Солнечно-земные связи и геодинамика Байкало-Монгольского региона. XIV Росс.-Монг. междунар. конф. Иркутск, 15-20 сентября 2023 г.: тезисы докл. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2023. - С. 79-80. - <http://www.crust.irk.ru/images/upload/newsabout647/3967.pdf>.
75. Ясюкевич Ю.В., Падохин А.М., Веснин А.М., Быков А.Е., Киселев А.В., Иванов А.К., Ясюкевич А.С. Глобальное электронное содержание в 23-25 циклах

солнечной активности // Двадцать первая международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва, ИКИ РАН, 13-17 ноября 2023 г.: тезисы докладов. - Москва, 2023. - XXI.I.312.- <http://conf.rse.geosmis.ru/thesisshow.aspx?page=249>.