

Доклады на международных конференциях

1. Beletsky A.B., Syrenova T., Mikhalev A.V., Marchuk R., Podlesnyi S.V., Vasilyev R.V. Mid-latitude auroras of the solar cycle 25 according to optical instruments of the National heliogeophysical complex // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: proceedings. - Apatity, 2024. - P. 12-15. - DOI: 10.51981/2588-0039.2024.47.002. - <http://pgia.ru/seminar/>
2. Ermakov V., Lebedev V.P., Podlesny A.V., Cedrik M. Comparing the results of measurements by drone overflight method and modeling of delta type receiving and transmitting antennas // Proceedings 2024 IEEE 9th All-Russian Microwave Conference (RMC). Russia, Moscow, November 25-29, 2024: IEEE, 2024. - P. 395-399. - <http://microwaveweek.ru/wp-content/uploads/Cover.pdf>
3. Gromik N.A., Ivonin V.A., Lebedev V.P. Information-analytical system for analyzing experimental data of ionospheric sounding // Proceedings 2024 IEEE 9th All-Russian Microwave Conference (RMC). Russia, Moscow, November 25-29, 2024: IEEE, 2024. - P. 106-109. - <http://microwaveweek.ru/wp-content/uploads/Cover.pdf>
4. Ivonin V.A., Lebedev V.P., Yasyukevich Yu.V. Modification of IRI-2016 source code: improvements, parallelization // 4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC) : proceedings. - 2024. - DOI:10.46620/URSIATRASC24/COMM1727; 10 July 2024. - <https://ieeexplore.ieee.org/document/10584745>
5. Kitchatinov L.L. Near-surface shear layer of solar rotation: origin and significance // Dynamics of solar and stellar convection zones and atmospheres. Proceedings of the 365th Symposium of the IAU, Yerevan, republic of Armenia, 21-25 August 2023. - Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2024. - P. 54-58. - DOI:10.1017/S174392132300491X.
6. Kuklina F.R., Seminskiy I.K. Application of TEM and MTS electromagnetic soundings on the territory of the Munskey arch of the anabar anteclise // Multidisciplinary Youth Academic Research Conference "Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century". VIII научно-практическая конференция с международным участием. Иркутск, 23 мая 2024 г.: сборник трудов конференции. - Irkutsk, 2024. - С. 17-19. <https://elibrary.ru/item.asp?id=68552294>
7. Maksimov D., Nasyrov I., Beletsky A.B., Shindin A., Grach S., Zagretdinov R.V. The method of joint analysis of the 630 nm artificial airglow images and total electron content maps is used to study large-scale irregularities in the HF-pumped ionosphere // Proceedings 2024 IEEE 9th All-Russian Microwave Conference (RMC). Russia, Moscow, November 25-29, 2024: IEEE, 2024. - P. 25-29. - <http://microwaveweek.ru/wp-content/uploads/Cover.pdf>
8. Motyk I. Energy release during a decay phase of solar flares // Multidisciplinary Youth Academic Research Conference "Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century". VIII научно-практическая конференция с международным участием. Иркутск, 23 мая 2024 г. : сборник трудов конференции. - Irkutsk, 2024. - С. 20-22.

9. Pipin V.V. On origin of active/inactive branches on moderate rotating solar analogs // Dynamics of solar and stellar convection zones and atmospheres. Proceedings of the 365th Symposium of the IAU, Yerevan, republic of Armenia, 21-25 August 2023. - Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2024. - P. 174-178. - DOI:10.1017/S1743921323005343.
10. Ponomarchuk S.N., Grozov V.P. Forecast of HF radio channel from data of ionospheric backscatter sounding // Proceedings 2024 IEEE 9th All-Russian Microwave Conference (RMC). Russia, Moscow, November 25-29, 2024: IEEE, 2024. - P. 505-508. - <http://microwaveweek.ru/wp-content/uploads/Cover.pdf>
11. Ponomarchuk S.N., Zolotukhina N.A. Effects in HF propagation during the November-December 2023 geomagnetic storms // Proceedings 2024 IEEE 9th All-Russian Microwave Conference (RMC). Russia, Moscow, November 25-29, 2024: IEEE, 2024. - P. 509-512. - <http://microwaveweek.ru/wp-content/uploads/Cover.pdf>
12. Ratovsky K.G., Klimenko M., Vesnin A.M., Belyuchenko K.V. Reference responses of regional electron content to strong geomagnetic events // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: proceedings. - Apatity, 2024. - P. 24-27. - DOI: 10.51981/2588-0039.2024.47.005. - <http://pgia.ru/seminar/>
13. Shubin D.A., Rubtsov A.V., Klimushkin D. Observations of long-lived ULF waves in the Earth's magnetosphere according to the satellite data of the THEMIS mission // Multidisciplinary Youth Academic Research Conference "Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century". VIII научно-практическая конференция с международным участием. Иркутск, 23 мая 2024 г.: сборник трудов конференции. - Irkutsk, 2024. - С. 22-24. <https://elibrary.ru/item.asp?id=68552294>
14. Sofyin A.V., Kurkin V.I. Evaluation of characteristics of medium-scale travelling ionospheric disturbances based on the data of oblique ionospheric sounding // Proceedings 2024 IEEE 9th All-Russian Microwave Conference (RMC). Russia, Moscow, November 25-29, 2024: IEEE, 2024. - P. 527-530. - <http://microwaveweek.ru/wp-content/uploads/Cover.pdf>
15. Syrenova T., Beletsky A.B., Vasilyev R.V., Podlesny S. Spatiotemporal characteristics of the December 1, 2023 magnetic storm on data from the NHC optical complex and the Irkutsk Regional Astronomical Society // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: proceedings. - Apatity, 2024. - P. 28-31. - DOI: 10.51981/2588-0039.2024.47.006. - <http://pgia.ru/seminar/>
16. Voronova E.A., Ratovsky K.G. Diurnal variations in sporadic layer characteristics // Multidisciplinary Youth Academic Research Conference "Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century". VIII научно-практическая конференция с международным участием. Иркутск, 23 мая 2024 г.: сборник трудов конференции. - Irkutsk, 2024. - С. 24-28. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=68552294>
17. Антохина О.Ю., Гочаков А.В., Зоркальцева О.С., Антохин П.Н., Крупчатников В.Н. Климатология и долговременная изменчивость Опрокидываний волн Россби в

- стратосфере // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E106-E113. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
18. Белецкий А.Б., Насыров И.А., Сыренова Т.Е., Когогин Д.А., Дементьев В.О., Подлесный С.В., Емельянов В.В., Васильев Р.В. Перемещающиеся возмущения в эмиссии атомарного кислорода 630 нм во время воздействия на ионосферу мощного коротковолнового излучения стенда СУРА // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E199-E202. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
 19. Белюченко К.В., Клименко М.В., Ратовский К.Г., Клименко В.В. Сравнение вкладов различных высотных интервалов в отклике регионального электронного содержания в высоких широтах на геомагнитные бури в весенний сезон // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 102-104. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-102
 20. Воронова Е.А., Ратовский К.Г. Суточные вариации характеристик спорадического слоя ES над Иркутском // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 120-122. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-120
 21. Громик Н.А., Ивонин В.А., Лебедев В.П. Разработка информационной системы комплексного анализа геофизических данных, полученных на радиофизических средствах ИСЗФ СО РАН // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 123-126. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-123
 22. Данильчук Е.И., Демьянов В.В. Модель фазы несущей трансionoсферного сигнала для тестирования процедур фильтрации и расчетов индексов мерцаний // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E78-E81. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
 23. Данильчук Е.И., Демьянов В.В. Тестирование процедур удаления тренда измерений фазы несущей и расчета индексов ионосферных мерцаний // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 253-255. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-253

24. Дрига М.Б., Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г. Метод локализации изображения солнечного пятна в фокальной плоскости датчика ШАКА-ГАРТМАНА с использованием нормализации изображения // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 139-140. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-139
25. Егоров Я.И., Файнштейн В.Г. Исследование колебаний скорости КВМ и связанной с ним ударной волны // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 22-24. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-22
26. Едемский И.К., Тащилин А.В. Исследование влияния описания нейтральной атмосферы на результаты моделирования эффектов магнитной бури февраля 2022 г. // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 256-258. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-256
27. Емельянов В.В., Когогин Д.А., Максимов Д.С., Насыров И.А., Белецкий А.Б., Шиндин А.В., Грач С.М., Загретдинов Р.В. Диагностика возмущенной области ионосферы по данным оптических измерений и ГНСС радиозондирования // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 141-143. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-141
28. Ермаков В.Ю., Лебедев В.П. Исследование направленных свойств КВ-антенн по измерениям в ближней зоне, полученным с привлечением БПЛА // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 259-261. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-259.
29. Жмуркина А.Д., Кашапова Л.К. Исследование параметров ускоренных электронов - источников радиовсплесков III типа во время мощной солнечной вспышки // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 27-28. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-27
30. Зоркальцева О.С., Артамонов М.Ф., Антохина О.Ю., Гочаков А.В. Взаимосвязь вариаций площади вихря и температуры в полярной стратосфере // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного

симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E41-E44. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.

31. Иванова В.А., Подлесный А.В., Поддельский А.И. Вариации наименьших наблюдаемых частот во время рентгеновских солнечных вспышек классов М и Х в апреле 2022 г. // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E158-E161 . - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
32. Ивонин В.А., Лебедев В.П. Анализ вариаций мощности радиолокационного сигнала от спутников группировки «STARLINK» по данным Иркутского радара некогерентного рассеяния // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 148-150. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-148
33. Исаева Е.С., Язев С.А. Майский вспышечный экссесс 2024 г. // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 31-33. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-31
34. Ишин А.Б., Воейков С.В., Ишина Т. Анизотропия ионосферных эффектов среднешриотных землетрясений Новой Зеландии и Японии // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E154-E157. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
35. Капустин В.Э., Лунюшкин С.Б., Караваев Ю.С., Пенских Ю.В., Мишин В.В. Динамика продольных токов зоны 1 ИИДЖИМЫ-ПОТЕРМЫ в период стационарной магнитосферной конвекции по данным техники инверсии магнитограмм // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 154-156. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-154
36. Каракотов Р.Р., Кузнецов А.А., Анфиногентов С.А. Анализ солнечной вспышки класса М3.0 по данным микроволнового и ультрафиолетового излучения // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 34-36. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-34
37. Караханян А.А., Молодых С.И. Отклик тропосферы на солнечное воздействие во время событий 15 июля 2000 года и 20 ноября 2003 года // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г.

Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E184-E187. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.

38. Киричков П.Н., Демидов М.Л. Прогнозирование космической погоды и солнечного ветра на основе синоптических карт разных обсерваторий // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 39-40. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-39
39. Ковалев И.И., Кравцова М.В., Олемской С.В., Сдобнов В.Е. Сравнительный анализ двух слабых GLE в мае и августе 1998 г. методом спектрографических глобальной съемки // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 44-47. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-44
40. Копылов Е.А., Больбасова Л.А., Шиховцев А.Ю., Потанин С.А., Сачков А.М. Оптическая турбулентность в обсерватории Пик Терскол и на горе Курапдаг // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. B512-B515. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
41. Копылов Е.А., Больбасова Л.А., Шиховцев А.Ю., Потанин С.А., Сачков А.М. Астроклимат обсерватории ПИК ТЕРСКОЛ // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 274-276. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-274
42. Костарев Д.В., Пилипенко В.А., Козырева О.В. Влияние космической погоды на трубопроводы в высоких широтах // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 160-162. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-160
43. Кузьмицкий А.В., Кочанов А.А. Кривая поглощения и угловое распределение атмосферных мюонов высоких энергий в водной среде: новый расчет // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 51-53. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-51
44. Кузьмицкий А.В., Кочанов А.А. Эволюция спектра протонов в солнечной вспышке: случай тонкой и толстой мишени // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и

- околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 54-56. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-54
45. Лукьянцев Д.С., Афанасьев Н.Т., Танаев А.Б., Чудаев С.О. Определение интегральных параметров тонкой структуры ионосферы по данным радиозондирования с геостационарных космических аппаратов // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E102-E105. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
46. Медведева И.В., Ратовский К.Г., Толстикова М.В. Корреляционный анализ короткопериодной волновой активности в области мезопаузы и F2-слоя ионосферы // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E150-E153. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
47. Михайлова О.С., Магер П.Н. Экспериментальное доказательство существования экваториального резонатора для волн диапазона Pc1 в магнитосфере // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 177-179. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-177
48. Мотык И.Д., Кашапова Л.К. Наблюдение фазы спада белой вспышки в микроволновом диапазоне // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 66-68. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-66
49. Нечаева А.Б., Зимовец И.В., Шарыкин И.Н., Анфиногентов С.А. Незатухающие колебания солнечных корональных петель как возможные предвестники вспышек // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 69-70. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-69
50. Носов В.В., Лукин В.П., Ковадло П.Г., Носов Е.В., Торгаев А.В. Атмосферная турбулентность в Байкальской астрофизической обсерватории // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. A83-A88. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
51. Павлов И.А., Падохин А.М. Восстановление региональных распределений ТЕС по данным GNSS с использованием модели NeQuick2 и универсального кригинга // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом"

- Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 186-188. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-186
52. Пархомов В.А., Довбня Б.В., Еселевич В.Г., Родионов А.В. Широотно-долготные закономерности и возможный источник геомагнитных пульсаций типа Pc1s типа Шеврон // The 47th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". PGI, Apatity, Murmansk region, Russia, March 11-15, 2024: proceedings. - Apatity, 2024. - P. 82-91. DOI: 10.51981/2588-0039.2024.47.018. - <http://pgia.ru/seminar/>
53. Перебоева А.А., Сыренова Т.Е., Черткова В.Р., Васильев Р.В. Анализ волновых возмущений в интенсивности 557.7НМ, регистрируемых с помощью камер всего неба НГК ИСЗФ СО РАН // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 189-191. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-189
54. Петрашук А.В., Климушкин Д.Ю., Магер П.Н. Балонная неустойчивость и условия для ее развития в магнитосфере Земли // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 192-193. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI:10.62955/0135-3748-2024-192
55. Подлесный С.В., Михалев А.В. Фотометрия ночной атмосферы Земли на основе цветного ПЗС приемника // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 194-195. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-194
56. Полухина С.А., Кашапова Л.К. Лимбовая вспышка с прерванной эрупцией // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 71-73. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-71
57. Пономарчук С.Н., Золотухина Н.А. Возмущения ионосферного радиоканала во время магнитных бурь в ноябре - декабре 2023 года // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1-5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E63-E68. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
58. Распопов К.Р., Едемский И.К. Долгопериодные вариации индексов космической погоды // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 199-200. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-199

59. Ратовский К.Г., Жеребцов Г.А., Медведева И.В. Два метода оценки тренда ионосферной электронной концентрации по данным иркутских ионозондов вертикального зондирования ионосферы // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E146-E149. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>
60. Рожкова Д.В., Кашапова Л.К. Создание каталога солнечных вспышек по наблюдениям Сибирского радиогелиографа: первые результаты // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 74-76. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-74
61. Рубцов А.В., Анфиногентов С.А. Структура коронального выброса массы в межпланетном пространстве: анализ данных IMAGE/EUV // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 77-79. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-77
62. Саункин А.В., Зоркальцева О.С., Васильев Р.В., Гаврильева Г.А. Исследование влияния внезапных стратосферных потеплений на вариации эмиссионного слоя 557.7 нм над обсерваториями Маймага и Торы // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E192-E198. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
63. Саункин А.В., Зоркальцева О.С., Васильев Р.В., Гаврильева Г.А. Исследование влияния внезапных стратосферных потеплений на вариации эмиссионного слоя 557.7 нм над обсерваториями Маймага и Торы // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 204-208. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-204
64. Серебренникова С.А., Иванова В.А., Подлесный А.В., Цедрик М.В., Поддельский А.И. Применение новой программы - обработчика ионограмм «IONOVIEW» // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 209-211. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-209
65. Смотрова Е.Е., Михайлова О.С., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю. Генерация геомагнитных пульсаций Pc4-5 потоками энергичных частиц в дневной магнитосфере // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с

- веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 214-216. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-214
66. Феденёв В.В., Анфиногентов С.А., Лесовой С.В., Глоба М.В. Восстановление магнитоплазменной структуры солнечных активных областей с помощью программного пакета РYAMPР // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 93-95. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-93
67. Черниговская М.А., Ратовский К.Г., Сетов А.Г., Хабитуев Д.С., Калишин А.С., Степанов А.Е., Белинская А.Ю., Бычков В.В., Григорьева С.А., Панченко В.А. Долготные неоднородности ионосферной ионизации и их связь с возмущениями термосферного молекулярного газа в северном полушарии во время геомагнитной бури // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024 г. - Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2024. - С. E130-E133. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/30/proceedings>.
68. Шамсутдинова Ю.Н., Кашапова Л.К. Применение машинного обучения для распознавания солнечных вспышек в микроволновом диапазоне // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 96-98. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-96
69. Шелков А.Д., Артамонов М.Ф. Фотометрическая калибровка интерферометров ФАБРИ-ПЕРО НГК РАН по звездам // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 235-236. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-235
70. Шелков А.Д., Васильев Р.В., Артамонов М.Ф., Ратовский К.Г. Сопоставление ночных вариаций параметров нейтральной компоненты и концентрации электронов в верхней атмосфере // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 237. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-237
71. Шиховцев А.Ю., Коваadlo П.Г., Киселев А.В., Леженин А.А. Методы оценки атмосферных характеристик в приложении к наземным астрономическим телескопам // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 297-299. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI: 10.62955/0135-3748-2024-297

72. Шубин Д.А., Рубцов А.В., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю. Выполнимость условия вмерзновенности в магнитосферных возмущениях: анализ данных THEMIS-A // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике "Физические процессы в космосе и околоземной среде". XVIII Конференция молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" Иркутск, 1-7 сентября 2024 г.: труды. - Иркутск, 2024. - С. 238-240. - <http://bsfp.iszf.irk.ru/> DOI:10.62955/0135-3748-2024-238