

5.7. Доклады на международных, в том числе зарубежных конференциях

1. Lukovnikova A.A. Cosmic ray variations in November, 2012 // Proceedings of Science: 37th International Cosmic Ray Conference. 12-23 July 2021. Berlin, Germany. 2022. # 1278. - DOI: 10.22323/1.395.01278. - URL: <https://pos.sissa.it/395/1278/pdf>
2. Oinats A.V., Tolstikov M.V. Study of ionospheric irregularities using HF radars // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: proceedings. Apatity, 2022. P. 98-101. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
3. Podgorny A.I., Podgorny I.M., Borisenko A.V., Meshalkina N.S. The choice of parameters and the appearance of a flare situation in MHD simulations above the active region in the real scale of time // Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proceedings of the VAK-2021 conference, Aug 23–28, 2021. M.: Janus-K, 2022. P. 329-331. - DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.129. http://www.inasan.ru/wp-content/uploads/2022/02/VAK_2021_.pdf#page=346
4. Yasyukevich Yu.V., Yasyukevich A., Zatolokin D.A. Assessing the Performance of Models for Ionospheric Correction for Single-frequency GNSS Positioning // Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2022) Hangzhou, April25-29, 2022 : proceedings. 2022. P. 1023-1028. DOI:10.1109/PIERS55526.2022.9792988. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9792988>
5. Yasyukevich Yu.V., Astafyeva E.I., Oinats A.V., Vesnin A.M., Yasyukevich A., Vasiliev A., Garashchenko A., Sidorov D. Multi-instrumental View of the Auroral Oval // Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2022) Hangzhou, April25-29, 2022: proceedings. 2022. P. 1009-1013. DOI:10.1109/PIERS55526.2022.9792594. - <https://ieeexplore.ieee.org/document/9792594>
6. Yasyukevich A., Vesnin A.M. Short-period variability in the ionosphere and the stratosphere related to winter jet stream // 2022 3rd URSI Atlantic and Asia Pacific Radio Science Meeting. Gran Canaria, 30 May-4 June, 2022: proceedings. 2022. DOI: 10.23919/AT-AP-RASC54737.2022.9814254.
7. Yazev S.A., Tomozov V.M., Isaeva E.S. Activity Complexes on the Sun in Cycle 24 // Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proceedings of the VAK-2021 conference, Aug 23–28, 2021. M.: Janus-K, 2022. P. 343-344. - DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.136. http://www.inasan.ru/wp-content/uploads/2022/02/VAK_2021_.pdf#page=346
8. Zhdanov D.A. First observations of the microwave fine structures with the 3–6 GHz Siberian Radioheliograph // Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies: Proceedings of the VAK-2021 conference, Aug 23–28, 2021. M.: Janus-K, 2022. P. 345-345. - DOI: 10.51194/VAK2021.2022.1.1.137. http://www.inasan.ru/wp-content/uploads/2022/02/VAK_2021_.pdf#page=346
9. Zhukova A.V., Khlystova A.I., Abramenko V., Sokoloff D.D. Temporal and latitudinal distribution of anti-Hale active regions in the synthetic solar cycle // Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere". 6-10 June 2022, Primorsko, Bulgaria: book of proceedings. 2022. P. 4-9. - DOI: 10.31401/WS.2022.proc.

10. Батмунх Д., Головкин А.А., Лхагважав Ч., Батбаяр Б., Түвшинжаргал Б. Результаты совместных Российско - Монгольских исследований в области астрофизики, полученные в период 2000–2020 гг. // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. - Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 214-223. – DOI:10.53954/9785604859506.
11. Башкирцев В.С., Машнич Г.П. Можно ли доверять данным NCDC? // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 224-226. – DOI:10.53954/9785604859506.
12. Боровик А.В. Результаты многолетних исследований вспышек малой мощности на Солнце // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 227-230. – DOI:10.53954/9785604859506.
13. Власов А.А., Леонович А.С., Козлов Д.А. Определение поперечной структуры монохроматических альфвеновских волн по фазовому сдвигу между компонентами их электромагнитного поля // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 155-157.
14. Власов А.А., Леонович А.С., Козлов Д.А. Поток сверхтепловых электронов, ускоряемых в ионосферу кинетическими альфвеновскими волнами и возможность формирования SAR arcs // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: proceedings. Apatity, 2022. P. 62-65. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
15. Вяткин А.Н., Зоркальцева О.С. Исследование эффектов Эль-Ниньо в верхних слоях атмосферы // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 161-162.
16. Григорьев В.М., Ермакова Л.В., Хлыстова А.И. Активные долготы в период завершения 24 и начала 25 цикла солнечной активности // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 236-238. – DOI:10.53954/9785604859506.
17. Данильчук Е.И., Ясюкевич Ю.В., Ясюкевич А.С. Влияние геомагнитной бури 17 марта 2015 г. на точность одночастотного GPS-позиционирования // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 168-170.
18. Данильчук Е.И., Демьянов В.В. Экспериментальная оценка вклада шумов приемника в точность определения частоты девиации в спектре мерцаний фазы несущей трансионосферного сигнала навигационных спутников // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых уче-

ных «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 171-173.

19. Емельянов В.В., Когогин Д.А., Максимов Д.С., Насыров И.А., Белецкий А.Б., Шиндин А.В., Грач С.М., Загретдинов Р.В. Исследование возмущенной мощным радиоизлучением области ионосферы на основе совместного анализа снимков ночного неба и двумерных карт вариаций полного электронного содержания // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 185-187.
20. Ермаков В.Ю., Лебедев В.П. Сравнение результатов моделирования с результатами измерения диаграммы направленности КВ-антенны типа дельта методом облета с привлечением беспилотного летательного аппарата DJI MATRICE 100 // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 353-355.
21. Зоркальцева О.С., Антохина О.Ю., Антохин П.Н. Долговременная изменчивость внезапных стратосферных потеплений и их взаимосвязь с процессами в тропосфере // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 191-193.
22. Иванова В.А., Подлесный А.В., Поддельский А.И. Крупномасштабные перемещающиеся ионосферные возмущения, зарегистрированные по данным наклонного зондирования во время магнитных бурь в 2006-2011 гг. // XXVIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 04-08 июля 2022 г., Томск: труды. 2022. С. E116-E119. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/i1>
23. Ивонин В.А., Лебедев В.П. Моделирование радиолокационного сигнала в УКВ-диапазоне с учетом эффектов распространения в тропосфере и ионосфере // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 194-196.
24. Исаева Е.С., Язев С.А. 25-й цикл солнечной активности. первые два года // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 55-57.
25. Исаева Е.С., Томозов В.М., Язев С.А. О связи корональных дыр и комплексов активности на Солнце // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 58-60.
26. Капустин В.Э., Лунюшкин С.Б., Мишин В.В., Пенских Ю.В. Сравнение ионосферных распределений продольных токов и полярных сияний по данным техники инверсии магнитограмм и IMAGE FUV для суббури 27 августа 2001 г. // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции

молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 202-205.

27. Каракотов Р.Р., Кузнецов А.А., Анфиногентов С.А. Исследование захваченных колебаний в солнечных вспышках по данным наблюдений в ультрафиолетовом диапазоне // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 61-63.
28. Караханян А.А., Молодых С.И. Естественные ортогональные функции теплосодержания энергоактивных районов мирового океана // XXVIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 04-08 июля 2022 г., Томск: труды. 2022. С. D200-D203. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/i1>
29. Клименко М.В., Клименко В.В., Бессараб Ф., Ратовский К.Г., Суходолов Т.В., Розанов Е.В. Применение ансамблевого подхода для исследований ионосферы на основе результатов численного моделирования // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 364-365.
30. Ковадло П.Г. Астроклимат. Исследование структурированной атмосферной оптической турбулентности // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. - Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 239-244. – DOI:10.53954/9785604859506.
31. Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю., Киселев А.В., Колобов Д.Ю., Русских И.В., Лукин В.П., Шиховцев М.Ю. Определение интенсивности турбулентности из измерений параметров искажений волнового фронта // XXVIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 04-08 июля 2022 г., Томск: труды. 2022. С. A88-A91. <https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/i1>
32. Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю. Структура атмосферных течений в месте расположения Большого солнечного вакуумного телескопа // XXVIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 04-08 июля 2022 г., Томск: труды. 2022. С. D187-D190. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/i1>
33. Ковадло П.Г., Леженин А.А. О генерации кинетической энергии пульсационной составляющей скорости ветра в пограничном слое атмосферы // XXVIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 04-08 июля 2022 г., Томск: труды. 2022. С. D195-D199. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/i1>
34. Ковалев И.И., Олемской С.В., Сдобнов В.Е. Расширение метода спектрографической глобальной съемки // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 64-67.
35. Коробцев И.В., Еселевич М.В. Результаты наблюдений на телескопах Саянской солнечной обсерватории по задачам, связанным с проблемой космического мусора // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Между-

народной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 245-248. – DOI:10.53954/9785604859506.

36. Костарев Д.В., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю. Изменение функции распределения потоков холодных частиц под действием параллельного электрического поля альфвеновской волны // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 215-217.
37. Легостаева Ю.К., Грач С.М., Шиндин А.В., Грехнева К.К., Павлова В., Хашев В.Р., Когогин Д.А., Насыров И.А., Белецкий А.Б. Предварительные результаты исследований искусственного оптического свечения ионосферы в линии 630 нм на стенде сура в 2021 г. при регистрации в трех приемных пунктах // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 224-225.
38. Лукьянцев Д.С., Афанасьев Н.Т., Танаев А.Б., Чудаев С.О. Гравитационная фокусировка электромагнитного излучения в хаотической межзвездной плазме // 4-я Международ. конф. "Динамические системы и компьютерные науки: теория и приложения" (DYSC 2022). Иркутск, 19–22 сентября 2022 г.: сб. трудов. Иркутск: ИГУ, 2022. С. 164-167.
39. Марчук Р.А., Потапов А.С., Мишин В.В., Цэгмэд Б. Глобальные ультракороткопериодные импульсы геомагнитного поля // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. - Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 249-252. – DOI:10.53954/9785604859506.
40. Медведева И.В., Ратовский К.Г., Толстикова М.В. Межгодовые вариации атмосферной и ионосферной изменчивости в 24-м солнечном цикле // XXVIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 04-08 июля 2022 г., Томск: труды. 2022. С. А84-А87. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/i1>
41. Медведева И.В., Татарников А.В., Едемский И.К., Саункин А.В. Исследование вариаций атмосферных примесей над Байкальской природной территорией по многолетним данным спутниковых измерений MLS AURA // XXVIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 04-08 июля 2022 г., Томск: труды. 2022. С. А116-А119. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/i1>
42. Михайлова О.С., Смотровая Е.Е., Магер П.Н. Генерация УНЧ-волны электронами: исследование по наблюдениям зонда Van Allen Probe A // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 231-233.
43. Мишин В.В., Марчук Р.А., Клибанова Ю.Ю., Михалев А.В., Пенских Ю.В. Отклик магнитосферы на вариации межпланетного магнитного поля во время магнитосферной бури // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундамен-

тальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 234-236.

44. Молодых С.И., Караханян А.А. Пространственное распределение отклика теплосодержания мирового океана на солнечное воздействие // XXVIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 04-08 июля 2022 г., Томск: труды. 2022. С. E112-E115. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/i1>
45. Мотык И.Д., Сетов А.Г., Шамсутдинова Ю.Н., Жданов Д.А., Кашапова Л.К. Исследование связи между микроволновым и метровым излучением всплеска на фазе спада круговой вспышки 22 мая 2021 г. по данным Сибирского радиогелиографа и Иркутского радара некогерентного рассеяния // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 93-94.
46. Обытоцкий Г.В., Тацилин М.А. Исследование аэрозольной оптической толщи в Байкальском регионе с помощью спутниковых данных SENTINEL // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 252-254.
47. Ожогина О.А. Наблюдательные особенности необычного светлого образования в тени пятна NOAA 12109 в двух спектральных диапазонах // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 253-255. DOI: 10.53954/9785604859506.
48. Пархомов В.А., Еселевич В.Г., Еселевич М.В., Цэгмэд Б., Казанцев Л.В. Геоэффективность диамагнитных структур эруптивных протуберанцев (ДСЭП) // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: proceedings. Apatity, 2022. P. 39-45. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
49. Пенских Ю.В. Диагностика авроральных овалов в двух полушариях Земли на основе техники инверсии магнитограмм // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 264-267. – DOI:10.53954/9785604859506.
50. Пенских Ю.В., Капустин В.Э. Алгоритм поиска границ аврорального овала по выходным данным модели OVATION Prime // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 387-389.
51. Петрашук А.В., Климушкин Д.Ю., Магер П.Н. Вариация пространственной структуры альфвеновских волн в горячей плазме // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаи-

модействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 390-392.

52. Плачинда С., Демидов М.Л., Бутковская В., Логвинов В. Новый подход к многоволновым наблюдениям магнитного поля Солнца как звезды // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 98-100.
53. Подлесный С.В., Девятова Е.В., Саункин А.В., Васильев Р.В. Метод определения облачного покрова по данным цветной широкоугольной камеры ФИЛИН-1 // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 258-260.
54. Полухина С.А., Кашапова Л.К. Определение положения вспышечного источника для события Sol2022-02-03t04:21UT по наблюдениям Сибирского радиогелиографа в микроволновом диапазоне // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 102-103.
55. Потравнов И.С., Еселевич М.В., Артеменко С.А., Клунко Е.В. Исследования активности молодых звезд в Саянской солнечной обсерватории ИСЗФ СО РАН / И. С. Потравнов, М. В. Еселевич, С. А. Артеменко, Е. В. Клунко // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 268-271. – DOI:10.53954/9785604859506.
56. Птицына Н.Г., Данилова О.А., Тясто М.И., Сдобнов В.Е. Изменения жесткости обрезания космических лучей во время геомагнитной бури 7-9 сентября 2017 г. // XIV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса - 2022». Санкт-Петербург, 3-7 октября 2022 г.: материалы. Санкт-Петербург: Скифия-принт, 2022. С. 123-128. - DOI: 10.53454/978598620_123.
57. Рубцов А.В., Нозе М. Влияние плазмосферы на пространственное распределение УНЧ-волн в магнитосфере Земли // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 264-266.
58. Рубцов А.В., Михайлова О.С., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю., Жень Ц., Цзун Ц.-Г. Генерация дневных Pc4-5 пульсаций градиентной неустойчивостью по многоточечным спутниковым наблюдениям // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 267-269.
59. Саункин А.В., Васильев Р.В., Зоркальцева О.С. Климатология эмиссионного слоя 557.7 нм над югом Восточной Сибири // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаи-

модействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 278-279.

60. Серебренникова С.А. Модель для мониторинга авроральной активности по данным ГНСС, построенная на основе машинного обучения Random Forest // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 280-281.
61. Смотровая Е.Е., Михайлова О.С., Магер П.Н., Белецкий А.Б., Васильев Р.В., Сыренова Т.Е. Применение данных камеры всего неба для исследования явлений, протекающих в магнитосфере // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 289-291.
62. Смотровая Е.Е., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю., Михайлова О.С. Метод диагностики проводимости ионосферы с помощью наблюдений магнитосферных УНЧ-волн // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 292-294.
63. Сорокин А.Г., Добрынин В.А. Методика исследования инфразвуковых сигналов от гроз // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 272-277. – DOI:10.53954/9785604859506.
64. Софьин А.В. Зоны влияния ПИВ различных масштабов на ионограммы наклонного зондирования ионосферы // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 406-408.
65. Ткачев И.Д., Васильев Р.В., Белецкий А.Б., Подлесный С.В., Артамонов М.Ф. Первые результаты наблюдений атмосферы Земли с помощью фотометров национального гелиогеофизического комплекса ИСЗФ СО РАН // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 309-311.
66. Трофимов Е.А., Медведев А.В. Экспериментальное исследование полного вектора скорости ПИВ // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 319-321.
67. Цедрик М.В. Амплитудные карты поляризационных компонент сигналов ЛЧМ-зондирования ионосферы // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 330-332.

68. Челпанов М.А., Климушкин Д.Ю., Магер О.В. Наблюдение резонанса УНЧ-волны и электронов с помощью спутников MMS // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 333-334.
69. Чудаев С.О., Афанасьев Н.Т., Танаев А.Б., Лукьянцев Д.С. Численное моделирование распространения залимбовых радиовсплесков в условиях коронального выброса массы // 4-я Междунар. конф. "Динамические системы и компьютерные науки: теория и приложения" (DYSC 2022). Иркутск, 19–22 сентября 2022 г.: сб. трудов. Иркутск: ИГУ, 2022. С. 176-178.
70. Шамсутдинова Ю.Н., Жданов Д.А., Кашапова Л.К. О связи между микроволновым и метровым излучением во время солнечной вспышки 3 июня 2021 г. // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 132-134.
71. Шиховцев А.Ю. Интенсивность оптических искажений на разных высотах в атмосфере по данным измерений волнового фронта в Байкальской астрофизической обсерватории // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 287-290. – DOI:10.53954/9785604859506.
72. Шиховцев А.Ю. Частотные характеристики вариаций волнового фронта по данным оптических измерений // XXVIII Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 04-08 июля 2022 г., Томск: труды. 2022. С. A24-A27. <https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/i1>
73. Шиховцев М.Ю. Сдвиги скорости ветра в верхних слоях атмосферы в регионе оз.Байкал по данным реанализа ERA-5 // Физика окружающей среды: материалы XV Междунар. Школы молодых ученых «Физика окружающей среды» им. А.Г. Колесника. Томск, 05-09 июля 2022 г. 2022. С. 77-79. - <https://symp.iao.ru/ru/sys/15/i1>
74. Шиховцев А.Ю., Коваadlo П.Г., Колобов Д.Ю., Киселев А.В., Русских И.В. Определение характеристик атмосферной турбулентности на разных высотах по наблюдениям двух фрагментов солнечного пятна // Физика окружающей среды: материалы XV Междунар. Школы молодых ученых «Физика окружающей среды» им. А.Г. Колесника. Томск, 05-09 июля 2022 г. 2022. С. 73-74.
75. Шиховцев А.Ю., Киселев А.В., Колобов Д.Ю., Русских И.В. Измерения вертикальных профилей атмосферной турбулентности с помощью датчика Шэка — Гартмана // Труды междунар. Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 335-336.
76. Шиховцев А.Ю., Коваadlo П.Г., Копылов Е.А., Ибрагимов М., Эхгамбердиев С.А., Тиллаев Ю.А. Спектры атмосферной турбулентности для расчета параметра C_2 в районе обсерваторий Майданак и Суффа в Узбекистане // Труды междунар. Байкаль-

ской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 415-417.

77. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Копылов Е.А., Ибрагимов М., Суан Х.Л. Астроклиматические условия в астрономических обсерваториях Хоа Лак и Нячанг // Труды международного Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 418-420.
78. Язев С.А., Семенов Д.В., Меркулов М.А. О возможных направлениях Российско-Монгольского сотрудничества в области исследований Солнца и популяризации астрономии // Россия и Монголия: результаты и перспективы научного сотрудничества. Труды Международной научной конференции. Иркутск, 6–8 апреля 2022 г. - Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы, 2022. С. 291-299. – DOI:10.53954/9785604859506.
79. Яковлева О.Е., Кушнарченко Г.П., Кузнецова Г.М. Сезонные проявления геомагнитной активности на высотах слоя F1 на станции Иркутск в разные временные периоды // Физика окружающей среды: материалы XV Междунар. Школы молодых ученых «Физика окружающей среды» им. А.Г. Колесника. Томск, 05-09 июля 2022 г. 2022. С. 80-83. - <https://symp.iao.ru/ru/sys/15/i1>
80. Яковлева О.Е., Кушнарченко Г.П., Кузнецова Г.М. Эффекты геомагнитных возмущений в дневной электронной плотности на высотах слоя F1 (ст. Норильск) // Труды международного Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 340-342.
81. Яковлева И.П., Ташилин М.А. Спектральные характеристики аэрозольной оптической толщи в условиях дымов лесных пожаров в Байкальском регионе // Труды международного Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 343-344.
82. Ясюкевич А.С., Ясюкевич Ю.В., Затолокин Д.А. Оценка эффективности моделей ионосферы в целях коррекции одночастотных координатных измерений ГНСС // Труды международного Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике и Конференции молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом». Иркутск, 5-10 сентября 2022 г. Иркутск: РИО ИСЗФ СО РАН, 2022. С. 345-347.