

5.8. Тезисы докладов на российских конференциях

1. Алтынцев А.Т., Глоба М.В., Мешалкина Н.С., Сыч Р.А. Наблюдения корональных дыр на Сибирском Радиогелиографе // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 57. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
2. Алтынцев А.Т., Мешалкина Н.С. Микровыбросы солнечной плазмы в микроволновом излучении // Всероссийская конференция “Магнетизм и активность Солнца - 2024”. 1-5 июля 2024 г., КрАО РАН (Научный): тезисы докладов. - 2024. - <https://sun.crao.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-2024>.
3. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Белан Б.Д., Зоркальцева О.С., Артамонов М.Ф. Событийный анализ аномалий циркуляционного режима в феврале 2024: процессы тропосферно-стратосферного взаимодействия и результаты самолетного зондирования // Всероссийская конференция, посвященная памяти академика Александра Михайловича Обухова «Турбулентность, динамика атмосферы и климата». ИФА им. А.М. Обухова, Москва, 19–21 ноября 2024 г.: сборник тезисов докладов. - М.: Физматкнига, 2024. - С. 60. - <http://www.ifaran.ru/science/conferences/Obukhov2024.html>.
4. Анфиногентов С.А. Квазипериодические пульсации микроволнового излучения, сопровождающиеся квазипериодическими быстрыми волновыми пакетами // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 46. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
5. Белюченко К.В., Клименко М.В., Ратовский К.Г., Клименко В.В. Влияние термосферы на ионосферный отклик во время геомагнитной бури // Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2024»), посвященный 300-летию Российской академии наук, 85-летию ИЗМИРАН и 60-летию Калининградского отделения ИЗМИРАН. 27-31 мая 2024 г., г. Москва, г.Троицк : сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 54. - <https://forecast2024.izmiran.ru/>
6. Богачев С.А., Кузин С.В., Перцов А.А., Кириченко А.С. Измерения рентгеновского излучения солнца с использованием космического аппарата типа кубсат // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 98. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
7. Головки А.А., Салахутдинова И.И. Особенности поля скоростей в активной области 12673, связанные со вспышками 6 сентября 2017 г. // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 94. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
8. Головки А.А. Изменения дисбаланса магнитного потока в активных областях в связи со вспышками // Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2024»), посвященный 300-летию Российской академии наук, 85-летию ИЗМИРАН и 60-летию

- Калининградского отделения ИЗМИРАН. 27-31 мая 2024 г., г. Москва, г.Троицк :
сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 16.
- <https://forecast2024.izmiran.ru/>
9. Головкин А.А. Управляющие параметры эволюции солнечных активных областей // Солнечная и солнечно-земная физика - 2024. XXVIII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца. 7 – 11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН: сборник тезисов. - Санкт-Петербург: ГАО РАН, 2024. - С. 46.
<https://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>
 10. Грач С.М., Белецкий А.Б., Ткачев И.Д., Насыров И.А., Шиндин А.В. Результаты фотометрических измерений искусственного оптического свечения ионосферы в линиях 557.7 нм и 391.4 нм на стенде СУРА // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 202. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
 11. Горюнова В.Д., Анфиногентов С.А. Признаки предвспышечного состояния солнечных активных областей в микроволновом излучении // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 103. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
 12. Демидов М.Л. О влиянии не только пространственной структуры, но и напряженности крупномасштабных магнитных полей Солнца на точность прогноза скорости солнечного ветра // Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2024»), посвященный 300-летию Российской академии наук, 85-летию ИЗМИРАН и 60-летию Калининградского отделения ИЗМИРАН. 27-31 мая 2024 г., г. Москва, г.Троицк: сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 136.
- <https://forecast2024.izmiran.ru/>
 13. Демидов М.Л. Проблема неопределенности измерений магнитных полей Солнца и, как следствие, прогноза космической погоды // Всероссийская конференция “Магнетизм и активность Солнца - 2024”. 1-5 июля 2024 г., КрАО РАН (Научный): тезисы докладов. - 2024. - <https://sun.crao.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-2024>.
 14. Демидов М.Л. Проблема открытого магнитного потока в контексте особенностей наблюдений магнитных полей Солнца в различных спектральных линиях // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., САО РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 164. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>.
 15. Дрига М.Б., Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю. Автоматическая локализация субапертур на гартманогамме с применением метода Джона-Кэнни // XXXI рабочая группа "Аэрозоли Сибири" 26-29 ноября 2024 г., Томск: тезисы докладов. - Томск: ИОА СО РАН, 2024. - <https://symp.iao.ru/ru/sa/31/reports>.
 16. Еселевич М.В., Караваев Ю.С., Коробцев И.В., Мишина М.Н., Горяшин В.Е. Фотометрический мониторинг космических объектов на средневысотных орбитах

// Научно-практическая конференция "Результаты обоснования проектного облика системы информационно-аналитического обеспечения безопасности космической деятельности в околоземном космическом пространстве "Млечный путь", 30-31 января 2024 г., Москва: программа. - Москва, 2024.

17. Загайнова Ю.С., Громов С.В., Громова Л.И., Файнштейн В.Г. Особенности изучения внезапного начала магнитной бури по данным с секундным временным разрешением // Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2024»), посвященный 300-летию Российской академии наук, 85-летию ИЗМИРАН и 60-летию Калининградского отделения ИЗМИРАН. 27-31 мая 2024 г., г. Москва, г.Троицк: сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 95.
- <https://forecast2024.izmiran.ru/>
18. Загайнова Ю.С., Обридо В.Н., Файнштейн В.Г., Руденко Г.В. О некоторых особенностях эволюции магнитного комплекса активности, включающего АО NOAA 11944 и NOAA 11946, при его прохождении по диску Солнца // Солнечная и солнечно-земная физика - 2024. XXVIII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца. 7 – 11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН: сборник тезисов. - Санкт-Петербург: ГАО РАН, 2024. - С. 52. - <https://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>
19. Зимовец И.В., Койнаш Г.В., Шарыкин И.Н., Иванов Е.Ф., Киселев В.И., Низамов Б.А. Многоволновые наблюдения квазипериодических пульсаций в импульсной солнечной вспышке C2.8 класса // Солнечная и солнечно-земная физика - 2024. XXVIII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца. 7 – 11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН: сборник тезисов. - Санкт-Петербург: ГАО РАН, 2024. - С. 53. - <https://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>
20. Каракотов Р.Р., Анфиногентов С.А., Кузнецов А.А. Исследование медленных волн в корональных структурах по данным наблюдений SDO/AIA // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 63. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
21. Кашапова Л.К., Полухина С.А., Мотык И.Д. О возможных механизмах генерации излучения во время длительной фазы спада слабой вспышки // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 88. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
22. Кашапова Л.К. Радиоизлучение солнечных вспышек // Конференция к 100-летию со дня открытия вспыхивающих красных карликов «Звёзды с активностью солнечного типа – исследования последних лет». 26-27 февраля 2024 г., Научный, Крым: тезисы. - Научный, 2024. - С. 8. - <http://fls-100.crao.ru/>
23. Кашапова Л.К., Жмуркина А.Д., Шамсутдинова Ю.Н. Поиск места первичного энерговыделения солнечной вспышки по наблюдениям в радио и рентгеновском диапазонах // Всероссийская конференция «Магнетизм и активность Солнца - 2024». 1-5 июля 2024 г., КРАО РАН (Научный): тезисы докладов. - 2024. - <https://sun.crao.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-2024>.

24. Кашапова Л.К., Жмуркина А.Д., Шамсутдинова Ю.Н. Место первичного энерговыделения и радиовсплески III типа во время начала мощной солнечной вспышки // Солнечная и солнечно-земная физика - 2024. XXVIII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца. 7 – 11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН : сборник тезисов. - Санкт-Петербург: ГАО РАН, 2024. - С. 55. - <https://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>
25. Кашапова Л.К., Шамсутдинова Ю.Н., Рожкова Д.В. Распознавание солнечных вспышек в наблюдениях микроволнового излучения с помощью машинного обучения // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., САО РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 172. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>.
26. Кашапова Л.К., Шамсутдинова Ю.Н. Особенности процессов энерговыделения компактной солнечной вспышки // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., САО РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 172. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>.
27. Клименко М.В., Клименко В.В., Ратовский К.Г., Белюченко К.В., Веснин А.М. Влияние момента начала геомагнитной бури на ее ионосферные эффекты // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 219. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
28. Климушкин Д.Ю., Магер П.Н. Альфвеновские волны в реалистичных моделях магнитосферы: памяти Анатолия Сергеевича Леоновича // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 8. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
29. Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю. Микроструктура турбулентности в нижнем слое атмосферы // Всероссийская конференция, посвященная памяти академика Александра Михайловича Обухова «Турбулентность, динамика атмосферы и климата». ИФА им. А.М. Обухова, Москва, 19–21 ноября 2024 г.: сборник тезисов докладов. - М.: Физматкнига, 2024. - С. 184. - <http://www.ifaran.ru/science/conferences/Obukhov2024.html>.
30. Ковалев И.И., Кравцова М.В., Олемской С.В., Сдобнов В.Е. Спектры вариаций и анизотропия космических лучей в периоды Форбуш - эффектов в марте 2023 г. // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 121. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
31. Ковалев И.И., Кравцова М.В., Олемской С.В., Сдобнов В.Е. Оценка магнитосферных и атмосферных параметров в период геомагнитной бури в марте 2023 г. по эффектам в космических лучах // 38 Всероссийская конференция по космическим лучам. 1-5 июля 2024. ИЯИ РАН, ФИАН, Москва: сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 114. - <https://rcrc2024.lab-emdn.ru/>.

32. Ковалев И.И., Кравцова М.В., Олемской С.В., Сдобнов В.Е. GLE73 (28 октября 2021 г.) – первое событие в 25-м цикле солнечной активности: спектры и анизотропия // 38 Всероссийская конференция по космическим лучам. 1-5 июля 2024. ИЯИ РАН, ФИАН, Москва: сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 155. - <https://rcrc2024.lab-emdn.ru/>.
33. Когогин Д.А., Емельянов В.В., Максимов Д.С., Насыров И.А., Белецкий А.Б., Шиндин А.В., Грач С.М., Загретдинов Р.В. Исследование возмущенной УНУ стенд СУРА области ионосферы по данным совместного анализа снимков ночного неба в линии 630 нм и карт вариаций полного электронного содержания в экспериментах 2021-2023 гг. // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 211. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
34. Когогин Д.А., Емельянов В.В., Максимов Д.С., Насыров И.А., Белецкий А.Б., Шиндин А.В., Грач С.М., Загретдинов Р.В. Исследование возмущенной УНУ стенд СУРА области ионосферы по данным совместного анализа снимков ночного неба в линии 630 нм и карт вариаций полного электронного содержания в экспериментах 2021-2023 гг. // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 229. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
35. Когогин Д.А., Емельянов В.В., Максимов Д.С., Насыров И.А., Белецкий А.Б., Шиндин А.В., Грач С.М., Загретдинов Р.В. Совместный анализ синхронных пар снимков ночного неба и карт вариаций полного электронного содержания по данным экспериментов, проведенных на УНУ стенд СУРА в 2021-2023 гг. // Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2024»), посвященный 300-летию Российской академии наук, 85-летию ИЗМИРАН и 60-летию Калининградского отделения ИЗМИРАН. 27-31 мая 2024 г., г. Москва, г.Троицк: сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 64. - <https://forecast2024.izmiran.ru/>
36. Копылов Е.А., Больбасова Л.А., Потанин С.А., Шиховцев А.Ю. Первые измерения качества атмосферных изображений в потенциальных местах расположения новых телескопов // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., САО РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 248. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>.
37. Копылов Е.А., Потанин С.А., Шиховцев А.Ю., Больбасова Л.А. Астроклимат обсерватории Терскол // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., САО РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 249. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>.
38. Кудрявцева А.В., Мышьяков И.И., Анфиногентов С.А., Дашинимаева С.А. Источник над нейтральной линией в солнечной вспышке 23 марта 2024 года // Солнечная и солнечно-земная физика - 2024. XXVIII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца. 7 – 11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН: сборник тезисов. - Санкт-Петербург: ГАО РАН, 2024. - С. 125. <https://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>

39. Кузин С.В. Двухкоординатные детекторы для регистрации изображений в коротковолновом диапазоне спектра с высоким разрешением на основе ПЗС и КМОП матриц // Научная школа "Современная рентгеновская оптика". Нижний Новгород, 23-26 сентября 2024 г.: программа. - Нижний Новгород, 2024. - <http://modern.xray-optics.ru/>.
40. Кузин С.В. Аппаратура для гелиогеофизических исследований и прогноза космической погоды для МКА // Конференция «Малые космические аппараты: научный, технический, прикладной и образовательный аспекты». Санкт-Петербург, 25 января 2024 г.: программа. - Санкт-Петербург, 2024.
<https://spacepi.space/news/konferenciya-malye-kosmicheskie-apparaty-nauchnyj-tehnicheskij-prikladnoj-i-obrazovatelnyj-aspekty/>.
41. Кузин С.В., Богачев С.А., Лобода И.П., Кириченко А.С., Рева А.А., Перцов А.А., Дятков С.Ю. Комплекс аппаратуры для мониторинга солнечной активности из точки L1 // Научно-практическая конференция "Результаты обоснования проектного облика системы информационно-аналитического обеспечения безопасности космической деятельности в околоземном космическом пространстве "Млечный путь", 30-31 января 2024 г., Москва: программа. - Москва, 2024.
42. Кузнецов А.А., Wu Zh., Анфиногентов С.А. Энерговыделение и ускорение частиц в солнечной вспышке 6 марта 2023 г. // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 93. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
43. Кузнецов А.А. Многоволновые наблюдения звёздных супервспышек: соотношения между тепловым и нетепловым излучением // Конференция к 100-летию со дня открытия вспыхивающих красных карликов «Звёзды с активностью солнечного типа – исследования последних лет». 26-27 февраля 2024 г., Научный, Крым: тезисы. - Научный, 2024. - С. 12. - <http://fls-100.crao.ru/>
44. Купряков Ю.А., Бычков К.В., Белова О.М., Горшков А.Б., Малютин В.А., Кашапова Л.К., Kotrč P. Наблюдение, теоретический расчет и анализ вспышки SOL2012-05-11// Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 90. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
45. Куркин В.И., Софьин А.В. Evaluation of characteristics of medium-scale travelling ionospheric disturbances based on the data of oblique ionospheric sounding // IX Микроволновая конференция, 24-29 ноября 2024 г., ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва: программа. - 2024. - <http://microwaveweek.ru/rmc/>.
46. Лебедев В.П., Кушнарев Д.С., Сетов А.Г., Ойнац А.В., Ивонин В.А., Громик Н.А. Развитие диагностических возможностей иркутского радара некогерентного рассеяния для решения задач контроля космических аппаратов // IX Репинские чтения – 2024. «Современные проблемы развития систем РКО». Москва, 18-19 апреля 2024 г.: программа научно-технической конференции ПАО «МАК «Вымпел». - Москва, 2024. - <https://macvumpel.ru/news/repinskie-chteniya/>.
47. Лебедев В.П., Кушнарев Д.С., Сетов А.Г., Алсаткин С.С., Ивонин В.А., Ойнац А.В. Диагностические возможности наблюдения низкоорбитальных космических объектов на Иркутском радаре некогерентного рассеяния ИСЗФ СО РАН //

Научно-практическая конференция "Результаты обоснования проектного облика системы информационно-аналитического обеспечения безопасности космической деятельности в околоземном космическом пространстве "Млечный путь", 30-31 января 2024 г., Москва: программа. - Москва, 2024.

48. Лесовой С.В., Глоба М.В., Иванов Е.Ф. Наблюдение всплесков когерентного микроволнового излучения Солнца с пространственным и спектральным разрешением // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., САО РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 179. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>.
49. Лукин В.П., Больбасова Л.А., Шиховцев А.Ю. Переход от многоконтурных систем адаптивной оптики для солнечных телескопов к мультисопряженным // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., САО РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 249. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>.
50. Лысенко А.Л., Кашапова Л.К., Свинкин Д.С. Стерескопические наблюдения залимбовых солнечных вспышек, зарегистрированных в эксперименте Konus-Wind в 1994 – 2024 гг. // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., САО РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 180. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>.
51. Медведев А.В. Национальный гелио-геофизический комплекс РАН – кластер уникальных инструментов для контроля околоземного космического пространства // IX Репинские чтения – 2024. «Современные проблемы развития систем РКО». Москва, 18-19 апреля 2024 г.: программа научно-технической конференции ПАО «МАК «Вымпел». - Москва, 2024. - <https://macvypmel.ru/news/repinskie-chteniya/>.
52. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Межгодовые вариации температуры области мезопаузы и максимума электронной концентрации в 24-м солнечном цикле по данным измерений на комплексе инструментов // Динамические процессы в средней и верхней атмосфере : сборник тезисов тезисов докладов Всероссийской конференции «Динамические процессы в средней и верхней атмосфере», 28-31 августа 2024 г. Якутск. - Якутск: ИКФИА СО РАН, 2024. - С. 19-20. - <https://indico.ysn.ru/event/12/>
53. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Исследование межгодовых вариаций температуры области мезопаузы и максимума электронной концентрации над Восточной Сибирью // Всероссийская конференция, посвященная памяти академика Александра Михайловича Обухова «Турбулентность, динамика атмосферы и климата». ИФА им. А.М. Обухова, Москва, 19–21 ноября 2024 г.: сборник тезисов докладов. - М.: Физматкнига, 2024. - С. 88. - <http://www.ifaran.ru/science/conferences/Obukhov2024.html>.
54. Мельников В.Ф., Мешалкина Н.С. Динамика размеров вспышечных петель // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 80. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>

55. Мельников В.Ф., Кузнецов А.А., Анфиногентов С.А., Ву Ж., Чень Я. Пространственные и спектральные характеристики источника микроволнового излучения во вспышке 9 мая 2023 года по данным Сибирского радиогелиографа // Солнечная и солнечно-земная физика - 2024. XXVIII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца. 7 – 11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН: сборник тезисов. - Санкт-Петербург: ГАО РАН, 2024. - С. 62. - <https://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>
56. Михайлова О.С., Магер П.Н. Экспериментальное подтверждение существования приэкваториального резонатора для магнитосферных ионно-ионных гибридных мод // II Всероссийская школа Национального центра физики и математики по экспериментальной лабораторной астрофизике и геофизике для студентов и молодых ученых. Саров, 01-05 июля 2024 г.: тезисы. - Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2024. - С. 50-51.
57. Mikhailova O.S., Mager P. The first experimental confirmation of the existence of a near-equatorial resonator for ion-ion hybrid modes in the magnetosphere // XV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса — 2024». 22-26 апреля 2024 г., Санкт-Петербург: тезисы докл. - Санкт-Петербург, 2024. - Ст. GC2024-STP031. - <https://events.spbu.ru/events/geocosmos-2024>.
58. Мешалкина Н.С., Алтынцев А.Т. Проявления нагрева в начале вспышки 29 июня 2012 // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 89. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
59. Мотык И.Д. Энерговыделение на фазе спада солнечных вспышек // Конференция к 100-летию со дня открытия вспыхивающих красных карликов «Звёзды с активностью солнечного типа – исследования последних лет». 26-27 февраля 2024 г., Научный, Крым: тезисы. - Научный, 2024. - С. 15. - <http://fls-100.crao.ru/>
60. Мотык И.Д., Кашапова Л.К. Микроволновое наблюдение пост - эруптивной аркады во время фазы спада белой вспышки // Всероссийская конференция “Магнетизм и активность Солнца - 2024”. 1-5 июля 2024 г., КрАО РАН (Научный): тезисы докладов. - 2024. - <https://sun.crao.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-2024>.
61. Мотык И.Д., Кашапова Л.К., Рожкова Д.В. Реконструкция и анализ микроволновых временных профилей вспышек Солнца как звезды // Солнечная и солнечно-земная физика - 2024. XXVIII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца. 7 – 11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН: сборник тезисов. - Санкт-Петербург: ГАО РАН, 2024. - С. 135. - <https://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>
62. Мотык И.Д., Кашапова Л.К., Рожкова Д.В. Морфология средних временных профилей солнечных вспышек в микроволновом диапазоне // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., САО РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 181. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>

63. Нечаева А.Б., Зимовец И.В., Шарыкин И.Н., Анфиногентов С.А. Незатухающие колебания солнечных корональных петель как возможные предвестники мощных вспышек // Солнечная и солнечно-земная физика - 2024. XXVIII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца. 7 – 11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН: сборник тезисов. - Санкт-Петербург: ГАО РАН, 2024. - С. 29. - <https://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>
64. Носов В.В., Лукин В.П., Ковадло П.Г., Носов В.Е., Торгаев А.В. Результаты измерений астроклиматических характеристик в Байкальской астрофизической обсерватории // XXXI рабочая группа "Аэрозоли Сибири" 26-29 ноября 2024 г., Томск: тезисы докладов. - Томск: ИОА СО РАН, 2024. - <https://symp.iao.ru/ru/sa/31/reports>.
65. Носов В.В., Лукин В.П., Ковадло П.Г., Носов В.Е., Торгаев А.В. Доказательство гипотезы Хопфа о структуре турбулентности // Всероссийская конференция, посвященная памяти академика Александра Михайловича Обухова «Турбулентность, динамика атмосферы и климата». ИФА им. А.М. Обухова, Москва, 19–21 ноября 2024 г.: сборник тезисов докладов. - М.: Физматкнига, 2024. - С. 25. - <http://www.ifaran.ru/science/conferences/Obukhov2024.html>.
66. Ойнац А.В. Мониторинг ионосферных неоднородностей по данным сети КВ-радаров // IX Репинские чтения – 2024. «Современные проблемы развития систем РКО». Москва, 18-19 апреля 2024 г.: программа научно-технической конференции ПАО «МАК «Вымпел». - Москва, 2024. - <https://macvypmel.ru/news/repinskietcheniya/>.
67. Ойнац А.В., Клименко М.В., Клименко В.В., Шубин В.Н. Сопоставление наблюдений обратного ионосферного рассеяния по данным КВ-радаров с моделями ионосферы // Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2024»), посвященный 300-летию Российской академии наук, 85-летию ИЗМИРАН и 60-летию Калининградского отделения ИЗМИРАН. 27-31 мая 2024 г., г. Москва, г.Троицк: сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 73.- <https://forecast2024.izmiran.ru/>
68. Падохин А.М., Илюшин Я.А., Павлов И.А., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М., Киселев А.В. MOSGIM2: Свободное ПО для построения глобальных ионосферных карт ТЕС и оценки ГЕС // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 213. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
69. Падохин А.М., Андреева Е.С., Павлов И.А., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М., Киселев А.В. MOSGIM2: свободное ПО для построения глобальных ионосферных карт ТЕС и оценки ГЕС // Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2024»), посвященный 300-летию Российской академии наук, 85-летию ИЗМИРАН и 60-летию Калининградского отделения ИЗМИРАН. 27-31 мая 2024 г., г. Москва, г.Троицк: сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 75. - <https://forecast2024.izmiran.ru/>
70. Пархомов В.А., Еселевич В.Г., Довбня Б.В. Магнитосферный отклик на взаимодействие с диамагнитной структурой солнечного ветра при больших значениях северной компоненты ММП в геомагнитных пульсациях типа Pc1s //

Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 189. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>

71. Перевалова Н.П., Ратовский К.Г., Ясюкевич А.С., Медведева И.В. Корреляция волновых возмущений в верхней атмосфере // Динамические процессы в средней и верхней атмосфере : сборник тезисов тезисов докладов Всероссийской конференции «Динамические процессы в средней и верхней атмосфере», 28-31 августа 2024 г. Якутск. - Якутск: ИКФИА СО РАН, 2024. - С. 42-43. - <https://indico.ysn.ru/event/12/>
72. Перевалова Н.П., Добрынина А.А., Саньков В.А. Некоторые эффекты сейсмических процессов в атмосфере Земли // Разломообразование в литосфере и сопутствующие процессы: тектонофизический аспект: тезисы докладов Всероссийской конференции, посвященной 75-летию ИЗК СО РАН, 45-летию лаборатории тектонофизики, 90-летию со дня рождения профессора С.И. Шермана. Иркутск, 16-21 сентября 2024 г. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2024. - С. 84-85. - https://crust.ru/newsabout_733.html.
73. Пипин В.В. Параметры генерации полоидального поля Солнца по данным наблюдений и моделей динамо // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 16. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
74. Подлесный С.В., Девятова Е.В., Саункин А.В. Сопоставление методов определения облачного покрова над Байкальской природной территорией // XXXI рабочая группа "Аэрозоли Сибири" 26-29 ноября 2024 г., Томск: тезисы докладов. - Томск: ИОА СО РАН, 2024. - <https://symp.iao.ru/ru/sa/31/reports>.
75. Полухина С.А., Кашапова Л.К. Прерванная эрупция, связанная с лимбовой вспышкой // Всероссийская конференция "Магнетизм и активность Солнца - 2024". 1-5 июля 2024 г., КрАО РАН (Научный): тезисы докладов. - 2024. - <https://sun.crao.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-2024>.
76. Полухина С.А., Кашапова Л.К. Исследование свойств источника энергоснабжения круговой вспышки по данным микроволновых наблюдений // Солнечная и солнечно-земная физика - 2024. XXVIII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца. 7 – 11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН: сборник тезисов. - Санкт-Петербург: ГАО РАН, 2024. - С. 68. <https://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>
77. Пономарчук С.Н., Золотухина Н.А. Эффекты в распространении КВ радиоволн во время геомагнитных бурь в ноябре-декабре 2023 года // IX Микроволновая конференция, 24-29 ноября 2024 г., ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва: программа. - 2024. - <http://microwaveweek.ru/rmc/>.
78. Пономарчук С.Н., Грозов В.П. Прогнозирование КВ радиоканала по данным возвратно-наклонного зондирования ионосферы // IX Микроволновая конференция, 24-29 ноября 2024 г., ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва: программа. - 2024. - <http://microwaveweek.ru/rmc/>.

79. Потапов А.С. ИАР на средних и высоких широтах: синхронные наблюдения // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 254. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
80. Ратовский К.Г. Изменение ионосферного климата над Восточной Сибирью по данным длительных измерений электронной концентрации в ионосфере // Геодинамические процессы и природные катастрофы: тезисы докладов V Всероссийской научной конференции с международным участием, г. Южно-Сахалинск, 27-31 мая 2024 г. - Южно-Сахалинск: Ин-т морской геологии и геофизики ДВО РАН, 2024. - С. 119. - <http://geopronh.ru/>.
81. Рожкова Д.В., Кашапова Л.К. Каталог солнечных вспышек по наблюдениям Сибирского радиогелиографа // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 70. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
82. Рубцов А.В., Анфиногентов С.А. Наблюдение изолированных силовых трубок в плазмосфере Земли по данным спутника IMAGE на длине волны $304 \text{ \AA}$ // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 179. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
83. Рубцов А.В., Yamamoto K., Костарев Д.В., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю. Возбуждение УНЧ-волны инверсной неустойчивостью протонов по наблюдениям спутника ARASE // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 347. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
84. Смотров Е.Е., Михайлова О.С., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю. Резонансные взаимодействия УНЧ-волн с потоками протонов и электронов // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 348. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
85. Феденёв В.В., Лесовой С.В. Статистический анализ спектров гирорезонансного излучения солнечных активных областей по данным Сибирского радиогелиографа // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 29. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
86. Хайкин В.Б., Шиховцев А.Ю., Копылов Е.А., Потанин С.А., Худченко А.В. Обзор астроклиматических условий возможных мест размещения Евразийских СубММ телескопов (ESMT) // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., CAO РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 258. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>.
87. Цедрик М.В., Подлесный А.В. Ионозонд вертикального и наклонного зондирования ионосферы непрерывным сигналом с линейной частотной модуляцией // II Всероссийская школа Национального центра физики и математики по экспериментальной лабораторной астрофизике и геофизике для студентов и

- молодых ученых. Саров, 01-05 июля 2024 г.: тезисы. - Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2024. - С. 78.
88. Челпанов М.А., Климушкин Д.Ю., Магер П.Н. Нерезонансное взаимодействие электронов и УНЧ-волн // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 360. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
89. Челпанов А.А., Кобанов Н.И. Трёхминутные колебания с полутени и суперполутени солнечных пятен. Проявления звуковых или альвеновских волн? // Всероссийская конференция «Магнетизм и активность Солнца - 2024». 1-5 июля 2024 г., КрАО РАН (Научный): тезисы докладов. - 2024. - <https://sun.crao.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-2024>.
90. Челпанов А.А. Колебания в полутени и суперполутени солнечных пятен // II Всероссийская школа Национального центра физики и математики по экспериментальной лабораторной астрофизике и геофизике для студентов и молодых ученых. Саров, 01-05 июля 2024 г.: тезисы. - Саров: ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2024. - С. 81.
91. Шамсутдинова Ю.Н., Кашапова Л.К. Применение машинного обучения для распознавания солнечной вспышки в микроволновом диапазоне // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 74. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
92. Шамсутдинова Ю.Н., Ли Д., Кашапова Л.К., Су Я. Пространственная и спектральная эволюция источников микроволнового и рентгеновского излучения во время лимбовой вспышки 5 февраля 2023 года // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 91. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
93. Шамсутдинова Ю.Н., Кашапова Л.К., Ли Д., Су Я. Пространственная и спектральная эволюция источников микроволнового и рентгеновского излучения во время солнечной вспышки на лимбе 5 февраля 2023 года // Всероссийская конференция «Магнетизм и активность Солнца - 2024». 1-5 июля 2024 г., КрАО РАН (Научный): тезисы докладов. - 2024. - <https://sun.crao.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-2024>.
94. Шамсутдинова Ю.Н., Рожкова Д.В., Кашапова Л.К., Губин А.В. Использование методов машинного обучения для создания каталога солнечных вспышек по наблюдениям на Сибирском Радиогелиографе // Солнечная и солнечно-земная физика - 2024. XXVIII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца. 7 – 11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН: сборник тезисов. - Санкт-Петербург: ГАО РАН, 2024. - С. 56. - <https://www.gaoran.ru/russian/solphys/2024/gao2024.pdf>
95. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Дрига М.Б. Комбинированный метод расчета вертикальных профилей структурной характеристики флуктуаций показателя преломления атмосферы // XXXI рабочая группа "Аэрозоли Сибири" 26-29 ноября

- 2024 г., Томск: тезисы докладов. - Томск: ИОА СО РАН, 2024. - <https://symp.iao.ru/ru/sa/31/reports>.
96. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Леженин А.А., Градов В.С. Применение модели WRF для описания атмосферных характеристик: регион расположения специальной астрофизической обсерватории // XXXI рабочая группа "Аэрозоли Сибири" 26-29 ноября 2024 г., Томск: тезисы докладов. - Томск: ИОА СО РАН, 2024. - <https://symp.iao.ru/ru/sa/31/reports>.
97. Шиховцев А.Ю., Хайкин В.Б. Современные методы исследования астроклимата астрономических обсерваторий и потенциальных мест размещения телескопов // Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр». 25-31 августа 2024 г., САО РАН п. Нижний Архыз: сборник тезисов. - Нижний Архыз, 2024. - С. 262. - <https://vak2024.ru/ru/public.php>.
98. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г. Особенности параметризаций турбулентных характеристик: данные оптических и микрометеорологических измерений // Всероссийская конференция, посвященная памяти академика Александра Михайловича Обухова «Турбулентность, динамика атмосферы и климата». ИФА им. А.М. Обухова, Москва, 19–21 ноября 2024 г.: сборник тезисов докладов. - М.: Физматкнига, 2024. - С. 37. - <http://www.ifaran.ru/science/conferences/Obukhov2024.html>.
99. Шубин Д.А., Рубцов А.В., Климушкин Д.Ю. Наблюдения долгоживущих УНЧ-волн в магнитосфере Земли по данным спутников миссии THEMIS // Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 5-9 февраля 2024 г., ИКИ РАН, Москва: сб. тезисов докл. - М.: ИКИ РАН, 2024. - С. 359. - <https://plasma2024.cosmos.ru/>
100. Шубин Д.А., Рубцов А.В., Магер П.Н., Климушкин Д.Ю. Выполнимость условия вмороженности в магнитосферных возмущениях: анализ данных THEMIS-A // II Всероссийская школа Национального центра физики и математики по экспериментальной лабораторной астрофизике и геофизике для студентов и молодых ученых. Саров, 01-05 июля 2024 г.: тезисы. - Саров ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2024. - С. 85.
101. Язев С.А., Исаева Е.С., Иванов К.И., Томозов В.М., Хос-Эрдэнэ Б. Сравнительные характеристики 24 и 25 циклов солнечной активности на первых 50 месяцах развития // Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2024»), посвященный 300-летию Российской академии наук, 85-летию ИЗМИРАН и 60-летию Калининградского отделения ИЗМИРАН. 27-31 мая 2024 г., г. Москва, г.Троицк: сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 38. <https://forecast2024.izmiran.ru/>
102. Ясюкевич Ю.В. Комплекс экспериментальных средств ИСЗФ СО РАН для мониторинга и прогноза космической погоды // Научно-практическая конференция "Результаты обоснования проектного облика системы информационно-аналитического обеспечения безопасности космической деятельности в околоземном космическом пространстве "Млечный путь", 30-31 января 2024 г., Москва: программа. - Москва, 2024.

103. Ясюкевич Ю.В., Быков А.Е., Салимов Б.Г. Прогнозирование глобального распределения полного электронного содержания с использованием машинного обучения // Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2024»), посвященный 300-летию Российской академии наук, 85-летию ИЗМИРАН и 60-летию Калининградского отделения ИЗМИРАН. 27-31 мая 2024 г., г. Москва, г.Троицк: сборник тезисов докладов. - Москва, 2024. - С. 85.
<https://forecast2024.izmiran.ru/>