

5.9. Тезисы докладов на международных конференциях

1. Borodkova N.L., Eselevich V.G., Sapunova O.V., Yermolaev Yu.I., Zastenker G.N. Fine structure of the interplanetary shock from the solar wind plasma measurements with high-time resolution // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. D1.2-0053-22. - <https://www.cosparathens2022.org/>.
2. Chelpanov A.A., Kobanov N.I. Methods for Registering Torsional Waves in the Lower Solar Atmosphere: Do Observations Support the Theory? // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. E2.3-0020-22. <https://www.cosparathens2022.org/>.
3. Chelpanov M., Mager P., Klimushkin D. ULF wave—electrons drift resonance observed with the MMS spacecraft // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. D3.1-0025-22. - <https://www.cosparathens2022.org/>.
4. Chelpanov M., Klimushkin D., Mager P. ULF wave-electrons drift resonance observed with the MMS spacecraft // XIV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса - 2022». Санкт-Петербург, 3-7 октября 2022 г.: тез. докл. 2022. Ст. GC2022-STP028. - <https://events.spbu.ru/events/anons/geocosmos-2022/program.html>.
5. Demidov M.L., Hanaoka Y., Wang X., Kirichkov P. On the differences in the space weather forecasting caused by different low boundary conditions // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. D2.5-0007-22. - <https://www.cosparathens2022.org/>.
6. Kitchatinov L.L. Theory of meridional flow and differential rotation // Solar and stellar dynamos: a new era. ISSI Workshop, 13-17 June 2022, Bern, Switzerland : program. 2022. - <https://www.issibern.ch/workshops/solsteldynamos/index.php/agenda/>.
7. Kosovichev A.G., Getling A.V., Guerrero G., Pipin V.V., Stefan J., Stejko A.M. Helioseismic Monitoring of Solar Subsurface Dynamics and Activity // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. PoIS.1-0004-22. <https://www.cosparathens2022.org/>.
8. Kostarev D.V., Mager P., Klimushkin D. Gyrokinetic model of the Alfvén wave parallel electric field generation in the dipole model of the magnetosphere // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. D3.4-0024-22. <https://www.cosparathens2022.org/>.
9. Kostarev D.V., Mager P., Klimushkin D. Variation of the cold electrons flows distribution function under the action of the Alfvén wave parallel electric field // XIV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса - 2022». Санкт-Петербург, 3-7 октября 2022 г.: тез. докл. 2022. Ст. GC2022-STP017. - <https://events.spbu.ru/events/anons/geocosmos-2022/program.html>.

10. Kuznetsov A.A., Nita G.M., Fleishman G.D., Anfinogentov S. Diagnosing coronal heating in solar active regions with multiwavelength radio observations // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. D1.5-0010-22.
<https://www.cosparathens2022.org/>.
11. Kuznetsov A.A., Karakotov R.R., Chandrashekhar K., Banerjee D. X-ray and ultraviolet observations of flares on AT Microscopii with AstroSat // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. E1.5-0001-22. - <https://www.cosparathens2022.org/>.
12. Marchuk R., Potapov A.S., Mishin V.V. Ultra-short-period pulses in ULF oscillations of the geomagnetic field and their relationship with thunderstorm activity // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: abstracts. Apatity, 2022. P. 50. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
13. Mikhailova O.S., Smotrova E.E., Mager P. The resonant interaction of ULF wave with electrons according to Van Allen Probe A data // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. D3.1-0033-22. - <https://www.cosparathens2022.org/>.
14. Mikhailova O.S., Mager P., Mager O.V., Klimushkin D. Transverse Alfvénic resonator for Pc4 waves at the plasmopause: a Van Allen Probes case study // XIV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса - 2022». Санкт-Петербург, 3-7 октября 2022 г. : тез. докл. 2022. Ст. GC2022-STP033. - <https://events.spbu.ru/events/anons/geocosmos-2022/program.html>.
15. Mikhailova O.S., Smotrova E.E., Mager P. Resonant generation of an Alfvén wave by a substorm injected electron cloud: a Van Allen Probes case study // XIV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса - 2022». Санкт-Петербург, 3-7 октября 2022 г. : тез. докл. 2022. Ст. GC2022-STP032. - <https://events.spbu.ru/events/anons/geocosmos-2022/program.html>.
16. Mishin V.V., Klibanova Y., Mikhalev A.V., Penskih Yu., Marchuk R. Bursts of geomagnetic pulsations and the night atmosphere airglow caused by solar wind pressure changes during the magnetospheric storm // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: abstracts. Apatity, 2022. P. 12. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
17. 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: abstracts. Apatity, 2022. P. 52. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
18. Padokhin A., Yasyukevich Yu.V., Yasyukevich A., Kurbatov G., Vesnin A.M. Advantages of new GNSS signals and systems in ionospheric remote sensing // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. C0.2-0005-22. - <https://www.cosparathens2022.org/>.
19. Pelinovsky E., Talipova T., Didenkulova E., Kaptsov O., Stepanyants Y., Churilov S.M., Didenkulova I. Travelling reflectionless waves in shallow water channels with

variable cross-section and current // EGU General Assambly. Vienna, Austria & Online, 23–27 May 2022: abstracts. 2022. EGU22-1541. - <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-1541>.

20. Pipin V.V. Mean-field models of the solar dynamo // Solar and stellar dynamos: a new era. ISSI Workshop, 13-17 June 2022, Bern, Switzerland: program. 2022. - <https://www.issibern.ch/workshops/solsteldynamos/index.php/agenda/>.
21. Plachinda S., Demidov M.L., Butkovskaya V., Logvinov D. A New Approach to Multiwavelength Observations of the Sun-as-a-Star Magnetic Field // 44th COSPAR Scientific Assembly 2022. 16-24 July, Athenes, Greece: abstracts. 2022. E2.1-0057-22. <https://www.cosparathens2022.org/>.
22. Potravnov I.S., Mashonkina L.I., Ryabchikova T.A. BD+300549: young chemically peculiar star in NGC1333 star forming region // Virtual International conference “Alive Universe - from Planets to Galaxies”. Shamakhy, Y.Mammadaliyev settlement, ShAO, Azerbaijan. October 12-14, 2022: abstracts. 2022. P. 28. - https://shao.az/uploads/abstracts_last_2022.pdf.
23. Ratovsky K.G., Medvedeva I.V. Dependence of ionospheric variability on local time, season and geomagnetic activity level // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: abstracts. Apatity, 2022. P. 53. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
24. Rubtsov A.V., Nose M., Matsuoka A., Miyoshi Y. An attempt to cluster Pc4-5 waves by magnetic field component amplitudes using Arase satellite data // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: abstracts. Apatity, 2022. P. 30. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
25. Sinevich A.A., Chernyshov A.A., Chugunin D.V., Oinats A.V., Miloch W.J., Mogilevsky M.M. A multi-instrumental approach to the study of the small-scale structure of a polarization jet // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: abstracts. Apatity, 2022. P. 54. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
26. Smotrova E.E., Mikhailova O.S., Mager P. Resonance interaction between ULF-wave and electrons, observed by spacecraft Van Allen Probe A // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: abstracts. Apatity, 2022. P. 31. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
27. Smotrova E.E., Mager P., Klimushkin D., Mikhailova O.S. Observation of magnetospheric ULF waves as a tool for diagnosing ionospheric conductivity // XIV школа-конференция с международным участием «Проблемы Геокосмоса - 2022». Санкт-Петербург, 3-7 октября 2022 г.: тез. докл. 2022. Ст. GC2022-STP042. - <https://events.spbu.ru/events/anons/geocosmos-2022/program.html>.
28. Vlasov A.A., Leonovich A.S., Kozlov D.A. Phase portraits of Alfvén waves in magnetospheric plasma // XIV школа-конференция с международным участием

«Проблемы Геокосмоса - 2022». Санкт-Петербург, 3-7 октября 2022 г. : тез. докл. 2022. Ст. GC2022-STP026.
- <https://events.spbu.ru/events/anons/geocosmos-2022/program.html>.

29. 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 abstracts. 2022. P. 9.
- https://www.spaceclimate.bas.bg/ws-sozopol/pdf/AbstractBook_WS14_1.pdf.
30. Афанасьев Н.Т., Лукьянцев Д., Танаев А.Б., Чудаев С.О. Диагностика случайной изменчивости ионосферы по данным декаметрового радиозондирования с высокоорбитальных ИСЗ // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: материалы конф. Москва, 2022. Ст. XX.I.176. С. 357. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
31. Белецкий А.Б., Ткачев И.Д., Грач С.М., Насыров И.А., Шиндин А.В., Когогин Д.А., Васильев Р.В. Результаты фотометрии эмиссий атомарного кислорода 557,7 нм и 630 нм, индуцированных мощным коротковолновым радиоизлучением стенда СУРА во время развития спорадического слоя E // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: тез. докл. Москва, 2022. Ст. XX.I.485. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
32. Белецкий А.Б., Сыренова Т.Е., Тащилин М.А., Васильев Р.В., Татарников А.В., Подлесный С.В., Щеглова Е.С. Результаты расчета прозрачности атмосферы в темное время суток по данным оптических инструментов Национального Гелиогеофизического комплекса // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: тез. докл. Москва, 2022. Ст. XX.D.475. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
33. Белюченко К.В., Клименко М.В., Клименко В.В., Ратовский К.Г. Связь модельных возмущений полного электронного содержания с AE индексом геомагнитной активности во время геомагнитных бурь марта 2015г. // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: abstracts. Apatity, 2022. P. 56. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
34. 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: abstracts. Apatity, 2022. P. 33. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.

35. Данильчук Е.И., Демьянов И.Д. Факторы, влияющие на точность определения частоты девиации в спектре мерцаний фазы трансionoсферного сигнала // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: тез. докл. Москва, 2022. Ст. XX.I.112. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
36. Добрынина А.А., Перевалова Н.П., Саньков В.А., Радзиминович А.И., Едемский И.К., Лухнев А.В. Сейсмические и ионосферные эффекты Кударинского землетрясения 9 декабря 2020 г. // Марчуковские научные чтения-2022: Тезисы Междунар. конф., Новосибирск, 3-7 октября 2022 г. - Новосибирск: Ин-т вычислит. математики и матем. геофизики СО РАН, 2022. С. 145. - <https://doi.org/10.24412/cl-35065-2022-1-02-11>.
37. Еселевич М.В., Коробцев И.В., Клунко Е.В., Мишина М.Н., Горяшин В.Е., Цуккер Т.Г. Фотометрические и траекторные наблюдения околоземных космических объектов в Саянской солнечной обсерватории ИСЗФ СО РАН // Научно-практическая конф. с междунар. участием «Околоземная астрономия-2022». 18-21 апреля 2022, Москва, Россия ИКИ РАН: сб. тезисов докладов. М.: ИКИ РАН, 2022. С. 5-6.
- <http://agora.guru.ru/display.php?conf=oza2022>.
38. Иванова В.А., Рыбкина А.А., Подлесный А.В., Поддельский А.И. Влияние рентгеновских солнечных вспышек на наиминимую наблюдаемую частоту КВ-радиосигналов // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: тез. докл. Москва, 2022. Ст. XX.I.385. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
39. Леженин А.А., Коваadlo П.Г., Коробов О.А., Шиховцев А.Ю. Применение модели WRF для уточнения структуры оптической турбулентности // Марчуковские научные чтения-2022 : Тезисы Междунар. конф., Новосибирск, 3-7 октября 2022 г. - Новосибирск: Ин-т вычислит. математики и матем. геофизики СО РАН, 2022. С. 81.
40. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Проявление эффектов геомагнитных бурь на высотах мезопаузы и F2-области ионосферы // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: тез. докл. Москва, 2022. Ст. XX.I.415. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
41. 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: abstracts. Apatity, 2022. P. 17. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
42. Перевалова Н.П., Добрынина А.А., Саньков В.А., Воейков С.В., Шестаков Н.В. Возмущения, вызванные извержением вулкана Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай в

январе 2022 г. // Марчуковские научные чтения-2022: Тезисы Междунар. конф., Новосибирск, 3-7 октября 2022 г. - Новосибирск: Ин-т вычислит. математики и матем. геофизики СО РАН, 2022. С. 147. - <https://doi.org/10.24412/cl-35065-2022-1-00-86>.

43. 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. : тез. докл. 2022. Ст. GC2022-STR003.
- <https://events.spbu.ru/events/anons/geocosmos-2022/program.html>.
44. Саункин А.В., Зоркальцева О.С., Васильев Р.В. Климатология эмиссионного слоя 557.7 нм над югом Восточной Сибири // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: тез. докл. Москва, 2022. Ст. XX.D.76. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
45. Серебренникова С.А. Веб-модель мониторинга авроральной активности по данным глобальных навигационных спутниковых систем // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: тез. докл. Москва, 2022. Ст. XX.I.190. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
46. Серебренникова С.А. Модель для мониторинга авроральной активности по данным ГНСС, построенная на основе машинного обучения RANDOM FOREST // Физика. Технологии. Инновации.ФТИ-2022. IX Междунар. молодежная научная конф., посв. 100-летию со дня рождения профессора С. П. Распопина. Екатеринбург, 16-20 мая 2022 г.: тез. докл. Екатеринбург: УрФУ, 2022. С. 949. - <https://fizteh.urfu.ru/ru/conference/>.
47. Сыренова Т.Е., Белецкий А.Б. Предварительные результаты наблюдений широкоугольных цифровых камер Национального гелиогеофизического комплекса // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: тез. докл. Москва, 2022. Ст. XX.D.537. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
48. Толстикова М.В., Ойнац А.В., Артамонов М.Ф., Медведева И.В., Ратовский К.Г. Исследования связи перемещающихся ионосферных возмущений с нейтральным ветром по данным радаров когерентного рассеяния // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: тез. докл. Москва, 2022. Ст. XX.I.67. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.

49. Хабитуев Д.С. Особенности циркуляции стратосферного полярного вихря во время зимы 2020-2021гг. // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: тез. докл. Москва, 2022. Ст. XX.D.412. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.
50. Халипов В.Л., Леонович А.С., Сайбек Д. Волновая турбулентность, как физический процесс, порождающий красные дуги с экстремальными значениями интенсивности свечения 20-150 кр // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022: abstracts. Apatity, 2022. P. 35. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
51. Халипов В.Л., Леонович А.С., Сайбек Д. Каталог стабильных красных дуг Даниэля Барбье, зарегистрированных во время МГГ 1957-1959 г. и геофизические условия при их развитии // Physics of auroral phenomena. 45th Annual Seminar, Apatity, 14-18 March, 2022 : abstracts. Apatity, 2022. P. 66. - <http://www.pgia.ru/seminar/>.
52. Яковлева И.П., Тацилин М.А. Радиационные характеристики аэрозоля во время экстремальных пожаров 2019 г. по данным наземных и спутниковых измерений // Двадцатая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 14-18 ноября 2022 г., ИКИ РАН, Москва: материалы конф. Москва, 2022. Ст. XX.D.79. С. 476. - <http://conf.rse.geosmis.ru/>.