

Тезисы докладов на международных конференциях

1. Chelpanov M., Mager O., Mager P., Klimushkin D. ULF waves registered with the Ekaterinburg radar: Statistical analysis and case studies // 22nd EGU General Assembly, 4-8 May, 2020, 2020. EGU2020-6901. - <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/EGU2020-6901.html>
2. Duann Y., Chang L., Chiu Y.C., Csar C., Salinas J.H., Dmitriev A.V., Ratovsky K.G., Medvedeva I.V., Vasilyev R.V., Mikhalev A.V., Liu J., Lin C. The development and validation of a photochemical model for atomic oxygen ion retrieval from ground-based airglow observations // JpGU-AGU Joint Meeting 2020, 12-16 July, 2020: abstracts. 2020. P. PEM12-36. - <https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2020/subject/PEM12-36/advanced>.
3. Edemskiy I. Localized enhancements of total electron content in Southern Hemisphere // 22nd EGU General Assembly, 4-8 May, 2020, 2020. P. EGU2020-5300 - <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/EGU2020-5300.html>
4. Edemsky I., Oinats A., Rogov D. Updating IRI Model Using Vertical Sounding and GIM TEC Data and Its Application for the Ekaterinburg HF Radar Data Simulation // URSI GASS 2020 29 August - 5 September 2020, Rome, Italy: abstracts. G03-01. - <http://www.ursi.org/proceedings/procGA20/programme.html>
5. Klimenko M., Yasyukevich A., Yasyukevich Yury., Vesnin A. Plasmasphere Contribution to Total Electron Content at High and Middle Latitudes // URSI GASS 2020 29 August - 5 September 2020, Rome, Italy: abstracts. G04-02. - <http://www.ursi.org/proceedings/procGA20/programme.html>
6. Kurkin V., Sheiner O., Vybornov F., Uryadov V., Pershin A. Results of Observations of the Ionosphere Response to a Partial Solar Eclipse on 11.08.2018 According to Data from a Network Oblique Sounding Paths in the Eurasian Region // URSI GASS 2020 29 August - 5 September 2020, Rome, Italy: abstracts. G04-01. - <http://www.ursi.org/proceedings/procGA20/programme.html>
7. Oinats A., Tolstikov M., Medvedeva I., Nishitani N. Method for Estimating Neutral Wind Azimuth using 2D TID Propagation Parameters // URSI GASS 2020 29 August - 5 September 2020, Rome, Italy: abstracts G10-08. - <http://www.ursi.org/proceedings/procGA20/programme.html>
8. Oinats A., Medvedev A., Ratovsky K., Tolstikov M., Vasilyev R., Artamonov M. Measurement of neutral wind velocity full vector using the combined Irkutsk Incoherent Scatter Radar and ionosonde data // URSI GASS 2020 29 August - 5 September 2020, Rome, Italy: abstracts. G10-07. - <http://www.ursi.org/proceedings/procGA20/programme.html>
9. Medvedeva I.V., Ratovsky K.G., Suvorova A. Studying atmospheric and ionospheric variabilities in the mesopause and ionospheric F2-region during winter sudden stratospheric warmings of various types // JpGU-AGU Joint Meeting 2020, 12-16 July, 2020: abstracts. 2020. P. PEM12-05. - <https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2020/subject/PEM12-05/advanced>.
10. Penzin M.S., Ponomarchuk S.N., Kurkin V.I. The real-time diagnostics of HF radio channel on the base of ionospheric backscatter sounding data // URSI GASS 2020 29 August - 5 September 2020, Rome, Italy: abstracts. G07-01. - <http://www.ursi.org/proceedings/procGA20/programme.html>

11. Rakhmatulin R.A. Variations of the Earth's magnetic field during fall of the Tunguska and Chelyabinsk bolides: analogies and differences // JpGU-AGU Joint Meeting 2020, 12-16 July, 2020: abstracts. 2020. P. PEM12-P22.
- <https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2020/subject/PEM12-P22/detail>.
12. Ratovsky K., Medvedeva I., Yasyukevich A., Shpynev B., Khabituev D. Correlation between wave activities in different layers of the atmosphere // 22nd EGU General Assembly, 4-8 May, 2020, 2020. P. EGU2020-6863 - <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/EGU2020-6863.html>
13. Ratovsky K.G., Klimenko M., Klimenko V.V., Dmitriev A.V., Chang L. Atmospheric influence on relationship between solar and ionospheric 27-day variations // JpGU-AGU Joint Meeting 2020, 12-16 July, 2020: abstracts. 2020. P. PEM12-12. - <https://confit.atlas.jp/guide/event/jpgu2020/subject/PEM12-12/advanced>.
14. Syrenova T., Vasilyev R., Beletsky A., Mikhalev A., Eselevich M. A technique for reconstructing the spatial characteristics of a long-lived meteor trails on all-sky cameras // 22nd EGU General Assembly, 4-8 May, 2020, 2020. id.1168 - <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/EGU2020-1168.html>
15. Vasilyev R., Zorkaltseva O. Study of temperature, wind speed and tides in the upper atmosphere from optical measurements during the 2017-2019 winter's // 22nd EGU General Assembly, 4-8 May, 2020, 2020. P. EGU2020-689.
- <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/EGU2020-689.html>
16. Vesnin A., Yasyukevich Y., Maletckii B., Kiselev A., Zhivetiev I., Edemskiy I., Syrovatskiy S. Total electron content driven data products of SIMuRG // 22nd EGU General Assembly, 4-8 May, 2020, 2020. – P. EGU2020-21635.
- <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/EGU2020-21635.html>
17. Zorkal'tseva O.S., Mordvinov V.I., Dombrovskaya N.S., Pogoreltsev A.I. Dynamics of zonal mean characteristics of circulation in stratosphere and mesosphere in winter // 22nd EGU General Assembly, 4-8 May, 2020 : abstracts. - 2020. - P. EGU2020-295. - <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2020/EGU2020-295.html>.
18. Балабин Ю.В., Луковникова А.А., Гвоздевский Б.Б., Германенко А.В., Михалко Е.А., Янковский И.В. Новая секция НМ в Восточных Саянах // 43-й ежегодный семинар "Физика авроральных явлений". 10-13 марта 2020 г., Апатиты: тез. докл. 2020. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
19. Васильев Р.В., Артамонов М.Ф., Белецкий А.Б., Комарова Е.С., Медведева И.В., Михалев А.В., Подлесный С.В., Ратовский К.Г., Сыренова Т.Е., Ткачев И.Д. Комплексные оптические и радиофизические исследования атмосферы Земли. Возможности существующих и новых инструментов ИСЗФ СО РАН // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 131. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
20. Гаврилов Н.М., Попов А.А., Перминов В.И., Перцев Н.Н., Медведева И.В., Аммосов П.П., Гаврильева Г.А., Колтовской И.И. Мезомасштабные вариации вращательной температуры гидроксила по наблюдениям на российских станциях // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 123. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.

21. Громов С.В., Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г., Громова Л.И. Связь временных вариаций корональных выбросов массы и крупномасштабных событий в солнечном ветре с появлением SC в 23 и 24 циклах солнечной активности // 43-й ежегодный семинар "Физика авроральных явлений". 10-13 марта 2020 г., Апатиты: тез. докл. 2020. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
22. Домбровская Н.С., Зоркальцева О.С., Мордвинов В.И. Особенности низкочастотных вариаций средних зональных характеристик циркуляции стратосферы и мезосферы в зимний период // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 129. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
23. Zhukov A., Yasyukevich Yu.V., Serebrennikova S.A., Vesnin A.M., Kiselev A.V. A machine learning model for estimating energy entering the magnetosphere in the auroral zone based on GPS/GLONASS data // 43-й ежегодный семинар "Физика авроральных явлений". 10-13 марта 2020 г., Апатиты: тез. докл. 2020. С. 54. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
24. Зоркальцева О.С., Васильев Р.В., Домбровская Н.С. Зимняя динамика ветра и температуры в верхней атмосфере над югом Восточной Сибири // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва : сб. тез. докл. М., 2020. С. 128. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
25. Иванова В.А., Подлесный А.В., Науменко А.А., Поддельский А.И. Методика полуавтоматической регистрации СМ ПИВ по данным наклонного зондирования // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 123. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
26. Иванова В.А., Пономарчук С.Н., Подлесный А.В. Точностные характеристики автоматической интерпретации данных вертикального зондирования // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 127. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
27. Ишин А.Б., Воейков С.В. Ионосферные эффекты землетрясения в Новой Зеландии 13 ноября 2016 г. // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 127. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
28. Караханян А.А., Молодых С.И. Сезонные изменения уходящей длинноволновой радиации по спутниковым данным // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 100. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
29. Киселев А.В., Коваadlo П.Г., Лукин В.П., Русских И.В., Шиховцев А.Ю. Результаты измерений характеристик оптической турбулентности в ночное время // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва : сб. тез. докл. М., 2020. С. 34. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
30. Коваadlo П.Г., Киселев А.В., Колобов Д.Ю., Лукин В.П., Русских И.В., Шиховцев А.Ю. Изменения характеристик волнового фронта с высотой в месте расположения Байкальской астрофизической обсерватории // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 34. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.

31. Ковадло П.Г., Лукин В.П., Шиховцев А.Ю. На пути совершенствования систем адаптивной оптики в астрономии // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 36. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
32. Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю., Язев С.А. О современном повышении температуры воздуха в северном полярном регионе // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 93. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
33. Klimenko M., Ovodenko V.D., Zakharenkova I.E., Oinats A.V., Ratovsky K.G., Kotova D., Nikolaev A.V., Tyutin I.V., Rogov D., Dmitriev A.V., Chugunin D.V., Chernyshov A.A., Klimenko V.V., Coxon J.C. Multi-scale ionospheric irregularities at high-latitudes during geomagnetic storm on 27-28 May 2017: morphology, development and interpretation // 43-й ежегодный семинар "Физика авроральных явлений". 10-13 марта 2020 г., Апатиты: тез. докл. 2020. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
34. Klimenko M., Klimenko V.V., Zakharenkova I.E., Ratovsky K.G., Lukianova R., Cherniak Iu.V., Vasilyev R.V., Shpynev B.G., Chernigovskaya M.A., Yasyukevich A. Formation of the polar tongue of ionization and mid-latitude ionospheric disturbances during the 2015 St. Patrick's Day storm: Role of thermospheric perturbations // 43-й ежегодный семинар "Физика авроральных явлений". 10-13 марта 2020 г., Апатиты: тез. докл. 2020. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
35. Куркин В.И., Полех Н.М., Золотухина Н.А. Влияние стратосферных потеплений на образование спорадических слоев над азиатским регионом России // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва : сб. тез. докл. М., 2020. С. 119. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
36. Куркин В.И., Медведева И.В., Науменко А.А., Подлесный А.В., Чистякова Л.В., Поддельский А.И., Теслюк Ю.А. Исследование среднемасштабных перемещающихся ионосферных возмущений над азиатским регионом России в 24 цикле солнечной активности // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва : сб. тез. докл. М., 2020. С. 121. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
37. Кушнарченко Г.П., Яковлева О.Е., Кузнецова Г.М. Признаки аномального поведения ионосферы в 2003–2014 гг. (Иркутск) // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 115. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
38. Ларюнин О.А., Пономарчук С.Н. Численное моделирование дополнительных треков ионограммы вертикального зондирования в переходной фазе их слияния с основным треком // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 124. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
39. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Отклик температуры области мезопаузы и максимума электронной концентрации на солнечную активность в текущем солнечном цикле // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 132. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
40. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Исследование эффектов зимнего внезапного стратосферного потепления на высотах мезопаузы и F2-области ионосферы по данным спектрометрических и радиофизических наблюдений // XXVI Международный Симпозиум

“Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы”. 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 132. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.

41. Пенских Ю.В., Лунюшкин С.Б. Автоматический метод диагностики границ авроральных овалов в двух полушариях на основе техники инверсии магнитограмм // 43-й ежегодный семинар "Физика авроральных явлений". 10-13 марта 2020 г., Апатиты: тез. докл. 2020. С. 17-18. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
42. Podlesnyi A.V., Naumenko A., Cedrik M. Antenna coupling factor for topside ionosphere sounding by chirp signals // 43-й ежегодный семинар "Физика авроральных явлений". 10-13 марта 2020 г., Апатиты : тез. докл. 2020. С. 52. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
43. Пономарчук С.Н., Грозов В.П., Котович Г.В., Куркин В.И., Науменко А.А., Ойнац А.В., Подлесный А.В. Корректировка параметров ионосферы по данным вертикального и возвратно-наклонного зондирования непрерывным ЛЧМ-сигналом // XXVI Международный Симпозиум “Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы”. 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 118. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
44. Пономарчук С.Н., Куркин В.И., Ойнац А.В. Исследование формы сигнала возвратно-наклонного зондирования ионосферы непрерывным ЛЧМ-сигналом // XXVI Международный Симпозиум “Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы”. 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 124. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
45. Syrenova T., Beletsky A.V., Vasilyev R.V., Mikhalev A.V. Reconstruction of long-lived meteor track spatial characteristics on all-sky cameras // 43-й ежегодный семинар "Физика авроральных явлений". 10-13 марта 2020 г., Апатиты: тез. докл. 2020. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
46. Сыренова Т.Е., Белецкий А.Б., Васильев Р.В., Михалев А.В. Оценка параметров метеорного следа на основе данных двухпозиционных оптических наблюдений // XXVI Международный Симпозиум “Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы”. 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. тез. докл. М., 2020. С. 131. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
47. Урядов В.П., Куркин В.И., Выборов Ф.И., Першин А.В., Шейнер О.А. Результаты наблюдений частного солнечного затмения 11 августа 2018 года на сети трасс наклонного зондирования ионосферы в Евроазиатском регионе // 43-й ежегодный семинар "Физика авроральных явлений". 10-13 марта 2020 г., Апатиты : тез. докл. 2020. С. 61. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
48. Ясюкевич А.С., Сыроватский С.И., Ясюкевич Ю.В. Вариации ошибки высокоточного позиционирования ГНСС в периоды сильных геомагнитных бурь // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений: XI междунар. конф., с. Паратунка, Камчатский край, 22 - 25 сентября 2020 г.: сб. тез. докл. - Петропавловск-Камчатский: ИКИР ДВО РАН, 2020. С. 9. - <http://www.ikir.ru/ru/Events/Conferences/2020-XI/>.
49. Ясюкевич Ю.В., Жуков А.В., Ясюкевич А.С., Веснин А.М., Сидоров Д.Н. Машинное обучение для задач моделирования регулярной и нерегулярной динамики ионосферы // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений: XI междунар. конф., с. Паратунка, Камчатский край, 22 - 25 сентября 2020 г. : сб. тез. докл. - Петропавловск-

Камчатский: ИКИР ДВО РАН, 2020. С. 15. - <http://www.ikir.ru/ru/Events/Conferences/2020-XI/>.

50. Ясюкевич Ю.В., Киселев А.В., Живетьев И.В., Едемский И.К., Малецкий Б.М., Сыроватский С.И., Жуков А.В., Сидоров Д.Н., Серебенникова С.А., Веснин А.М. Новые возможности изучения ионосферы с использованием системы SIMuRG (System for Ionosphere Monitoring and Research from GNSS) // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений: XI междунар. конф., с. Паратунка, Камчатский край, 22 - 25 сентября 2020 г.: сб. тез. докл. Петропавловск-Камчатский: ИКИР ДВО РАН, 2020. С. 17-18.
- <http://www.ikir.ru/ru/Events/Conferences/2020-XI/>.