

Доклады в сборниках международных конференций

1. 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: доклады. Апатиты, 2020. С. 60-64. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
2. 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. докл. М., 2020. С. P8-P9. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
3. 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. докл. М., 2020. С. E100-E103. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
4. 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: доклады. Апатиты, 2020. С. 73-76. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
5. 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. докл. М., 2020. С. E39-E42. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
6. 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. докл. М., 2020. С. E229-E230. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
7. Зоркальцева О.С., Васильев Р.В., Саункин А.В. Вариации ветра и температуры в мезосфере и нижней термосфере во время внезапных стратосферных потеплений // XIV Международная Школа молодых ученых "Физика окружающей среды" им. А.Г. Колесника. Томск, 1 - 5 июля 2020 г.: материалы. Томск, 2020. - <http://school.iao.ru/2020/?id=total>
8. 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. докл. М., 2020. С. E112-E115. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
9. 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. докл. М., 2020. С. E116-E119. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.

10. 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. докл. М., 2020. С. E108-E111. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
11. 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. докл. М., 2020. С. D113-D116. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
12. Киселев А.В., Ковадло 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. докл. М., 2020. С. B185-B188. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
13. Киселев А.В., Колобов Д.Ю., Ковадло П.Г., Лукин В.П., Русских И.В., Шиховцев А.Ю. Исследование волновых фронтов от разнесенных астрономических источников света // Физика окружающей среды. Материалы XIV Международной Школы молодых ученых «Физика окружающей среды» им. А.Г. Колесника. Томск, 2–4 ноября 2020 г. - Томск: STT, 2020. С. 37-40.
- <https://elibrary.ru/item.asp?id=44477917&selid=44477926>
14. Ковадло 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. докл. М., 2020. С. B245-B249. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
15. 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. докл. М., 2020. С. B76-B81. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
16. 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. докл. М., 2020. С. D7-D11. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
17. 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. докл. М., 2020. С. E132-E135. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
18. 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. докл. М., 2020. С. E128-E131. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
19. Кушнаренко 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. докл. М., 2020. С. E79-E82. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
20. 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. докл. М., 2020. С. E136-E139. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
21. 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. докл. М., 2020. С. E144-E148. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
22. 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. докл. М., 2020. С. E149-E153. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
23. Подлесный С.В. Методика определения прозрачности атмосферы в ночное время суток на момент проведения измерения с применением данных цветной ПЗС-камеры // XIV Международная Школа молодых ученых "Физика окружающей среды" им. А.Г. Колесника. Томск, 1 - 5 июля 2020 г. : материалы. Томск, 2020. - <http://school.iao.ru/2020/?id=total>
24. 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. докл. М., 2020. С. E171-E174. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
25. 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. докл. М., 2020. С. E175-E178. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
26. 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. докл. М., 2020. С. E77-E78. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
27. Тащилин А.В. Моделирование процесса переноса тепла в ионосфере и плазмосфере // XXVI Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 6 - 10 июля 2020 г., Москва: сб. докл. М., 2020. С. E199-E202. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/26/i4>.
28. Тащилин М.А. Пространственно-временные вариации аэрозольной оптической толщи в Байкальском регионе по данным наземных и спутниковых измерений // XIV Международная Школа молодых ученых "Физика окружающей среды" им. А.Г. Колесника. Томск, 1 - 5 июля 2020 г. : материалы. Томск, 2020. - <http://school.iao.ru/2020/?id=total>

29. 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: доклады. Апатиты, 2020. С. 138-141. - <http://pgia.ru:81/seminar/>.
30. Чувашова М.Н., Мыльникова А.А. Исследование существующих моделей оценки связанности регионального пространства // Междунар. научно-практ. конф. «Пространства социальной напряженности, глобальные и региональные вызовы и факторы устойчивого развития в современную эпоху: стратегические консенсусные взаимодействия и новые прорывы». Иркутск, 10–11 декабря 2020 г. - Иркутск: ИГУ, 2020. - С. 116-119.
31. Шиховцев А.Ю. Исследование волновых фронтов от разнесенных астрономических источников света // XIV Международная Школа молодых ученых "Физика окружающей среды" им. А.Г. Колесника. Томск, 1 - 5 июля 2020 г.: материалы. Томск, 2020. - <http://school.iao.ru/2020/?id=total>
32. Шиховцев А.Ю. Метод сопряжения измерителя оптических искажений с турбулентным слоем в земной атмосфере // XIV Международная Школа молодых ученых "Физика окружающей среды" им. А.Г. Колесника. Томск, 1 - 5 июля 2020 г. : материалы. Томск, 2020. С.114-115. - <http://school.iao.ru/2020/?id=total>
33. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Чупраков С.А. Метод сопряжения измерителя оптических искажений с турбулентным слоем в земной атмосфере // Физика окружающей среды. Материалы XIV Международной Школы молодых ученых «Физика окружающей среды» им. А.Г. Колесника. Томск, 2–4 ноября 2020 г. - Томск: STT, 2020. С. 114-115. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44477917&selid=44477926>
34. Churilov S.M. Weakly-nonlinear instability development in a sharply stratified shear flow with an inflection-free velocity profile // ETC 2013 - 14th European Turbulence Conference. - proc. - 2020.
35. Kalashnikov Yu.V., Vasilyev R.V. The occurrence of thunderstorms and methods for their detection in the atmosphere of the Earth // Multidisciplinary Youth Academic Research Conference «Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century». Irkutsk, May 29, 2020: materials. Irkutsk, 2020. P. 32-35. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43125879>.
36. Klimenko V. V., Klimenko M., Ratovsky K.G., Yasyukevich Yu.V., Zakharenkova I.E., Vasilyev R.V. F2 layer ionospheric response to the geomagnetic storms due to the global thermosphere redistribution // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad : Algomat, 2020. - P. 135-136. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.
37. Kotova D., Klimenko M., Vesnin A.M., Klimenko V.V., Zakharov V.E., Rogov D., Blagoveshchensky D. Simulation of oblique sounding ionograms during St. Patrick's day 2015 geomagnetic storm: validation and investigation of the influence of the Earth's magnetic field // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. -

- Kaliningrad : Algomat, 2020. - P. 132-135. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.
38. Kovalev I.I. History of cosmic ray discovery and research // Multidisciplinary Youth Academic Research Conference «Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century». Irkutsk, May 29, 2020: materials. Irkutsk, 2020. P. 36-38. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43125870>.
39. Medvedev A. V., Ratovsky K.G., Tolstikov M.V., Vasilyev R.V., Artamonov M., Oinats A.V. Method for determining neutral wind velocity full vector by using IGWS propagating parameter statistics // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad: Algomat, 2020. - P. 3-6. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.
40. Mylnikova A. A., Yasyukevich Yu.V., Vesnin A.M. Mutual comparison of methods for calculating the absolute vertical total electron content // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad: Algomat, 2020. - P. 119-122. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.
41. Oinats A. V., Edemsky I.K., Rogov D. Comparison of the HF ground backscatter simulated using ionosphere model updated by VS and GIM TEC data // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad: Algomat, 2020. - P. 103-106. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.
42. Perevalova N. P., Zherebtsov G.A., Serov M., Zhizherin V. Impact of atmospheric waves on the high-latitude ionosphere during launches from the Vostochny cosmodrome // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad: Algomat, 2020. - P. 45-47. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.
43. Ratovsky K. G., Klimenko M., Yasyukevich Yu.V., Vesnin A.M., Klimenko, V.V. Statistical analysis of ionospheric total electron contents averaged over different latitudinal zones during geomagnetic storms // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad : Algomat, 2020. - P. 85-88. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.
44. Serebriakova S.A. A machine learning model for estimating the intensity of the aurora borealis based on GPS data // Multidisciplinary Youth Academic Research Conference «Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century». Irkutsk, May 29, 2020: materials. Irkutsk, 2020. P. 42-45. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43138822>.
45. Syrovatskii S. V., Yasyukevich A., Yasyukevich Yu.V. Effect of strong geomagnetic storm on GNSS precise point positioning quality // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad: Algomat, 2020. - P. 100-102. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.
46. Tolstikov M. V., Oinats A.V., Medvedeva I.V., Nishitani N. Neutral wind azimuth estimating by statistic of TIDS 2D propagation parameters // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad: Algomat, 2020. - P. 41-45. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.

47. Toropova M.S., Kashapova L.K. Solar flares // Multidisciplinary Youth Academic Research Conference «Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century». Irkutsk, May 29, 2020: materials. Irkutsk, 2020. P. 45-47. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43138647>.
48. Yasyukevich A., Chernigovskaya M. A. Relation between variability in total electron content and winter polar stratosphere // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad: Algomat, 2020. - P. 19-22. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.
49. Yasyukevich A., Yasyukevich Yu.V., Klimenko M., Vesnin A.M. Contribution of the plasmosphere to total electron content at middle and high latitudes // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad: Algomat, 2020. - P. 129-131. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.
50. Zorkaltseva O. S., Vasilyev, R.V. Fabry-Perot interferometer observations of MLT during sudden stratospheric warmings's from 2016 to 2019 over Siberia / O. S. Zorkaltseva, R. V. Vasilyev // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VII International Conference. June 7-13, 2020. - Kaliningrad: Algomat, 2020. - P. 53-55. - <https://elibrary.ru/item.asp?id=44098481&selid=44370773>.