

Доклады в сборниках международных конференций

1. Bol'basova L.A., Kopylov E.A., Kovadlo P.G., Lukin V.P., Shikhovtsev A.Yu. First seasonal study of solar seeing and wind speed vertical distribution at Baikal Astrophysical Observatory // SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation. 2018. Austin, Texas, United States. 2018. P. 107036V. - (Proceedings of SPIE; Vol.10703). doi: 10.1117/12.2309303.
2. Cherniakov S.M., Rakhmatulin R.A., Nikolashkin S.V. Reaction of the geomagnetic field to the flights of the Vilyuisk and Sayanogorsk meteors // The 41st Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena", March 12-16, 2018, Apatity, Russia: proceedings. Apatity, 2018. P.98-101. <http://pgia.ru/seminar/proceedings.html?>
3. Chirik N., Klimenko M., Zhelnina E.A., Ratovsky K.G., Klimenko V.V., Karpachev A.T. Choice of optimal F 10.7 - related index for NmF2 global empirical model // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.2. P. 82-87.
4. De Pasquale M., Page M.J., Zane S., Klunko E., et. al. GRB 130831a: Rise and demise of a magnetar at $z = 0,5$ // The Fourteenth Marcel Grossmann Meeting On Recent Developments in Theoretical and Experimental General Relativity, Astrophysics, and Relativistic Field Theories. Proceedings of the MG14 Meeting on General Relativity: World Scientific Publ., 2018. P. 2981-2988. - <https://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/10614#t=toc>.
5. Ivanova V.A., Podlesnyi A.V., Salimov B.G., Naumenko A. Study of HF radio waves absorption effects during X-ray solar flares using amplitude characteristics of chirp signals // The 41st Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena", March 12-16, 2018, Apatity, Russia: proceedings. Apatity, 2018. P.106-109. - <http://pgia.ru/seminar/proceedings.html?>
6. Kashapova L.K., Meshalkina N.S., Miteva R., Myagkova I.N., Bogomolov A. Analysing of the SEP origins based on microwave emission of solar flares // Tenth Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere". Primorsko, Bulgaria, June 4-8, 2018: proceedings. 2018. P. 119-122. - <http://ws-sozopol.stil.bas.bg/>.
7. Klimenko V.V., Ratovsky K.G., Klimenko M., Podlesny A.V., Vasilyev R.V. Interpretation of the F2 layer ionospheric response to the main phase of 2015 St. Patrick's Day storm over Irkutsk // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.2. P. 26-31.
8. Klimenko M., Chirik N., Kotova D., Nosikov I.A., Zhabankov G.A., Korenkov Y.N., Ratovsky K.G., Karpachev A.T., Pustovalova L., Bessarab F.S., Bessarab P.F., Klimenko V., Zakharenkova I.E., Blagoveshchensky D. Development of improved ionospheric empirical model and software for HF ray tracing // 2nd URSI AT-RASC, Gran Canaria, 28 May - 1 June 2018 : proceedings. 2018. Ст. S-G02-09. <http://www.ursi.org/proceedings/procAT18/programme.html>
9. Korenkova N.A., Leshchenko V.S., Klimenko M., Chirik N., Markina E.I., Klimenko V.V., Ratovsky K.G. Long (1964-2017) Data Base of Kaliningrad ionosonde observation // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.1. P. 145-150.
10. Kotova D., Klimenko M., Klimenko V.V., Blagoveshchensky D., Zakharov V.E., Vesnin A.M. Model simulation of oblique sounding ionograms between Lovozero and Gorkovskaya during St. Patrick's Day 2015 geomagnetic storm // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.2. P. 44-49.

11. Kotova D., Ovodenko V.D., Yasyukevich Yu.V., Mylnikova A.A., Klimenko M. Ground - based GNSS data for the ionosphere model correction at high - latitudes // 2nd URSI AT-RASC, Gran Canaria, 28 May - 1 June 2018: proceedings. 2018. Ст. S-G02-12.
<http://www.ursi.org/proceedings/procAT18/programme.html>
12. Kozlovtseva E.A., Kurbatov G., Padokhin A., Yasyukevich A. Ionospheric effects of sudden stratospheric warmings and geomagnetic storms observed with the signals of geostationary navigational system // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.1. P. 55-59.
13. Myagkova I.N., Miteva R., Kashapova L.K., Bogomolov A., Petrov N., Tsvetkov T.S., Myshnikov I.I. The efficiency of solar proton generation during 17 March 2003 and 11 April 2004 solar flares - comparative analysis // Tenth Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere". Primorsko, Bulgaria, June 4-8, 2018: proceedings. 2018. P. 114-118. - <http://ws-sozopol.stil.bas.bg/>.
14. Myshnikov I.I., Tsvetkov T.S., Petrov N. Comparison of kinematics of the solar eruptive prominences and a spatial distribution of the magnetic decay index // Tenth Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere". Primorsko, Bulgaria, June 4-8, 2018: proceedings. 2018. P. 109-113. - <http://ws-sozopol.stil.bas.bg/>.
15. Mylnikova A.A., Yasyukevich Yu.V., Zhivet'ev I.V. Absolute vertical total electron content from Galileo, Beidou, GLONASS and GPS // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.1. P. 164-168.
16. Mylnikova A.A., Yasyukevich Yu.V., Ivanov V., Vesnin A.M. Absolute total electron content driven by the single - frequency GNSS measurements // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.1. P. 168-172.
17. Ovodenko V.D., Zakharenkova I.E., Klimenko M., Tytin I.V., Uspensky M.V., Kotova D., Chirik N., Ratovsky K.G., Klimenko V., Rakhmatulin R.A., Pashinin A.Yu., Dmitriev A.V., Suvorova A. Ionospheric irregularities over Norilsk during the 27 - 28 May 2017 geomagnetic storm // 2nd URSI AT-RASC, Gran Canaria, 28 May - 1 June 2018: proceedings. 2018. Ст. G05-5.
- <http://www.ursi.org/proceedings/procAT18/programme.html>
18. Ratovsky K.G., Klimenko M., Chirik N., Klimenko V.V., Korenkova N.A. After-Effects of geomagnetic storms in NmF2 disturbances over Irkutsk and Kaliningrad ionosondes // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.2. P. 31-35.
19. Somina E.R., Nosikov I.A., Klimenko M., Bessarab F.S., Zhibankov G.A., Ivanova V.A., Podlesny A.V. Oblique sounding ionogram simulation for HF ray traces over Siberian and Far Eastern regions // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.2. P. 133-136.
20. Vesnin A.M., Klimenko M., Kiselev A.V., Klimenko V.V. GSM TIP Viewer - the tool for upper atmosphere morphology and disturbances study based on first principle modeling // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.2. P. 36-39.
21. Yasyukevich A., Kulikov Y., Klimenko M., Klimenko V.V., Bessarab F.S., Korenkov Y.N., Marichev V.N. Changes in the middle and upper atmosphere parameters during the 2013 major stratospheric warming // Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.1. P. 65-69.
22. Yasyukevich Yu.V., Vesnin A.M., Zatulokin D.A., Syrovatskii S.V., Demyanov V.V., Sergeeva L.P. Appearance frequency of GNSS amplitude and phase scintillations at mid-latitudes //

- Atmosphere, Ionosphere, Safety. Proceedings of VI International Conference (AIS-2018). Kaliningrad, 2018. Pt.1. P. 129-132.
23. Yasyukevich A., Kulikov Y., Klimenko M., Klimenko V., Bessarab F.S., Korenkov Y.N., Marichev V.N., Ratovsky K.G., Kolesnik S.A. Changes in the stratosphere and ionosphere parameters during the 2013 major stratospheric warming // 2nd URSI AT-RASC, Gran Canaria, 28 May - 1 June 2018: proceedings. 2018. P. 1-3. S-G02-12 - <http://www.atrasc.com/homepage.php>.
 24. Yasyukevich Yu.V., Vesnin A.M., Zatulokin D.A., Syrovatskii S.V., Demyanov V.V., Sergeeva M.A. GNSS scintillations in Siberia during 2014-2017 // 2nd URSI AT-RASC, Gran Canaria, 28 May - 1 June 2018: proceedings. 2018. Ст. S-G06-04. - <http://www.ursi.org/proceedings/procAT18/programme.html>
 25. Yasyukevich Yu.V., Zhivet'ev I.V., Kiselev A.V., Edemskiy I.K., Shabalin A.S., Vesnin A.M. Tool for creating maps of GNSS Total electron content variations // Progress in Electromagnetics Research Symposium. The 40th PIERS in Toyama, Japan, 1-4 August, 2018: proceedings. 2018. P. 2417-2421. - DOI: 10.23919/PIERS.2018.8597604.
 26. Yasyukevich Yu.V., Yasyukevich A., Zhivet'ev I.V. Global electron content in the 23rd and 24th solar cycles // Progress in Electromagnetics Research Symposium. The 40th PIERS in Toyama, Japan, 1-4 August, 2018: proceedings. 2018. P. 2422-2426.- DOI: 10.23919/PIERS.2018.8597938.
 27. Zagainova Yu., Fainshtein V.G., Gromova L.I., Gromov S.V. Stealth coronal mass ejections: Identification of source regions and geophysical effects // Tenth Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere". Primorsko, Bulgaria, June 4-8, 2018: proceedings. 2018. P. 13-18. - <http://ws-sozopol.stil.bas.bg/>.
 28. Zhdanov D.A., Kashapova L.K., Miteva R. Results of comparative analysis of the SEP events and the microwave bursts observed by 2-24 GHz and 4-8 GHz spectropolarimeters in 2010-2016 // Tenth Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere". Primorsko, Bulgaria, June 4-8, 2018: proceedings. 2018. P. 105-108. - <http://ws-sozopol.stil.bas.bg/>.
 29. Zhukov A., Sidorov D., Mylnikova A.A., Yasyukevich Yu.V. Random forest, support vector regression and gradient boosting methods for ionosphere total electron content nowcasting problem at mid - latitudes // 2nd URSI AT-RASC, Gran Canaria, 28 May - 1 June 2018: proceedings. 2018. Ст. G02-8. - <http://www.ursi.org/proceedings/procAT18/programme.html>.
 30. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Девятова Е.В., Мартынова Ю.В. Формирование осадков в бассейне реки Селенги в периоды блокирования над Европой и Дальним Востоком в июле // Междунар. конференция и школа мол. ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды "ENVIROMIS-2018". 5-11 июля 2018, Томск, Россия: сборник трудов. Томск, 2018. С. 335-339. - <http://www.scert.ru/ru/conference/enviro18/>.
 31. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Девятова Е.В., Мордвинов В.И. Аномалии осадков в бассейне оз. Байкал в июле при разных типах атмосферного блокирования над Западной Сибирью // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. - Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. D294-D298. - CD-ROM.
 32. Балабин Ю.В., Луковникова А.А., Торопов А.А., Германенко А.В., Гвоздевский Б.Б., Щур Л.И., Григорьев В.Ф. Еще раз о сезонных вариациях мягкого гамма-излучения в нижней атмосфере // The 41st Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena", March 12-16, 2018,

33. Большасова Л.А., Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Лукин В.П. Высотное распределение скорости ветра над Байкальской Астрофизической Обсерваторией // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. В150-В154. - CD-ROM.
34. Бородкова Н.Л., Еселевич В.Г., Сапунова О.В., Застенкер Г.Н., Ермолаев Ю.И. Структура фронта бесстолкновительной косой межпланетной ударной волны по измерениям параметров плазмы солнечного ветра с высоким временным разрешением // Грингауз 100: Плазма в солнечной системе. Междунар. конф., посв. 100-летию проф. К.И. Грингауза. 13-15 июня 2018 г., ИКИ РАН, Москва: материалы конференции. М., 2018. С. 34.
35. Ботыгина Н.Н., Колобов Д.Ю., Ковадло П.Г., Лукин В.П., Чупраков С.А., Шиховцев А.Ю. "Первый свет" для системы ввода элементов АО в оптический тракт БСВТ // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. В231-В235. - CD-ROM.
36. Васильев Р.В., Артамонов М.Ф., Белецкий А.Б., Девятова Е.В., Жеребцов Г.А., Зоркальцева О.С., Медведев А.В., Медведева И.В., Михалев А.В., Мордвинов В.И., Погорельцев А.И., Подлесный С.В., Сыренова Т.Е. Исследования верхней атмосферы при помощи методов спектрофотометрии // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. Р14. - CD-ROM.
37. Вилор М.А., Фартышев А.Н., Жуков А.В., Сычев В.Ю. Оценка антропогенного воздействия и экологический мониторинг пещеры "Охотничья им. В.Б. Сеньковской" // Международная научно - практическая конференция "Байкал 2018". Иркутск, Ольхонский р-н, 11 - 29 июня 2018 г.: сборник статей. 2018. С. 229-234. - <http://xn--2020-43daf9djl.xn--p1ai/baikal2020/>.
38. Докучиц Э.Ю., Вилор М.А., Залуцкая Н.С., Жуков А.В., Сычев В.Ю., Радомская Т.А. Создание минералогической базы данных по пещерам Прибайкалья // Международная научно - практическая конференция "Байкал 2018". Иркутск, Ольхонский р-н, 11 - 29 июня 2018 г.: сборник статей. 2018. С. 258-263.
<http://xn--2020-43daf9djl.xn--p1ai/baikal2020/>.
39. Ильин Н.В., Грозов В.П., Бубнова Т.В. Краткосрочное прогнозирование ионосферных параметров по данным НЗ // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. Е131-Е134. - CD-ROM.
40. Кандиева К.К., Погорельцев А.И., Зоркальцева О.С., Мордвинов В.И., Антохина О.Ю. Влияние осцилляции Маддена - Джулиана на динамические процессы в стратосфере и мезосфере // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. Е160-Е163. - CD-ROM.
41. Караханян А.А., Молодых С.И. Изменение поля температуры при внешнем воздействии с учетом влажности // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. Е240-Е243. - CD-ROM.

42. Ковадло П.Г., Лукин В.П., Авдеев Ф.А., Больбасова Л.А., Шиховцев А.Ю. Развитие модели турбулентной атмосферы на астроплощадке Большого солнечного вакуумного телескопа // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. В252-В256. - CD-ROM.
43. Кушнаренко Г.П., Кузнецова Г.М., Яковлева О.Е. Электронная концентрация на высотах ионосферного слоя F1 в последнем цикле солнечной активности (2007-2014 гг.) над Норильском // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. E29-E32. - CD-ROM.
44. Ларюнин О.А. К вопросу формирования U-образных треков на ионограммах вертикального зондирования // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. E17-E20. - CD-ROM.
45. Медведева И.В., Семенов А.И., Перминов В.И., Хомич В.Ю., Железнов Ю.А. Пространственно - временные вариации эмиссии молекулы окиси азота 5.3 мкм верхней атмосферы // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. E168-E171. - CD-ROM.
46. Медведева И.В., Семенов А.И. Исследование температуры и состава атмосферы в области мезопаузы в периоды метеорологических возмущений по изменениям характеристик излучения OH(6-2) на среднеширотных станциях Торы и Звенигород // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. E219-E222. - CD-ROM.
47. Потапов А.С., Полюшкина Т.Н., Рахматулин Р.А., Пашинин А.Ю. Модуляция амплитуды дневных геомагнитных пульсаций Альвеновской турбулентностью перед фронтом околосолнечной ударной волны // Грингауз 100: Плазма в солнечной системе. Междунар. конф., посв. 100-летию проф. К.И. Грингауза. 13-15 июня 2018 г., ИКИ РАН, Москва: материалы конференции. М., 2018. С. 70-71.
48. Потапов А.С., Довбня Б.В., Гульельми А. Серпентинная эмиссия как отражение волновых процессов на Солнце и в солнечном ветре // Грингауз 100: Плазма в солнечной системе. Междунар. конф., посв. 100-летию проф. К.И. Грингауза. 13-15 июня 2018 г., ИКИ РАН, Москва: материалы конференции. М., 2018. С. 72.
49. Саункин А.В., Васильев Р.В., Татарников А.В. Программный комплекс для мониторинга и работы с параметрами верхней атмосферы, определяемой спутниковыми методами // Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли. Материалы V Междунар. научной конф. Красноярск, 11-14 сентября 2018 г. - Красноярск: СФУ, 2018. С. 207-210.
50. Тащилин А.В. Моделирование совместной динамики главного ионосферного провала и плазмапаузы во время магнитной бури // Грингауз 100: Плазма в солнечной системе. Междунар. конф., посв. 100-летию проф. К.И. Грингауза. 13-15 июня 2018 г., ИКИ РАН, Москва: материалы конференции. М., 2018. С. 86
51. Тащилин А.В., Леонович Л.А. Моделирование свечения атомарного кислорода во время сильной магнитной бури 20 ноября 2003 г. // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. E194-E197. - CD-ROM.

52. Тащилин М.А., Михалев А.В., Кабанов Д.М. Вариации аэрозольной оптической толщи атмосферы в Тункинской долине в 2004 - 2017 гг. // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. С146-С149. - CD-ROM.
53. Ткачев И.Д., Васильев Р.В., Подлесный С.В. Контроль прозрачности атмосферы Земли с помощью статистических методов обработки данных ПЗС камеры // Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли. Материалы V Междунар. научной конф. Красноярск, 11-14 сентября 2018 г. - Красноярск: СФУ, 2018. С. 410-413.
54. Фартышев А.Н., Преловский В.А., Вилор М.А., Жуков А.В. Организация рекреационной деятельности пещер Байкальской природной территории // Международная научно - практическая конференция "Байкал 2018". Иркутск, Ольхонский р-н, 11 - 29 июня 2018 г.: сборник статей. 2018. С. 269-271. - <http://xn--2020-43daf9djl.xn--plai/baikal2020/>.
55. Черняков С.М., Рахматулин Р.А. Изменения в геомагнитном поле после взрыва Хакасского метеора // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. E45-E48. - CD-ROM.
56. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г. Об определении энергетических характеристик атмосферной турбулентности на разных высотах по данным реанализа // Междунар. конференция и школа мол. ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды "ENVIROMIS-2018". 5-11 июля 2018, Томск, Россия: сборник трудов. Томск, 2018. С. 123-126.
- <http://www.scert.ru/ru/conference/enviro18/>.
57. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г. Вариации формы вертикальных профилей флуктуаций показателя преломления воздуха в широтном направлении // XXIV Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 2 - 5 июля 2018 г., Томск: труды. Томск: Изд-во ин-та оптики атмосферы СО РАН, 2018. С. B312-B315. - CD-ROM.