

1. Lukovnikova A.A. Cosmic ray variations in November, 2012 // 37th Intern. Cosmic Ray Conference (ICRC 2021). July 12-23, 2021, Berlin, Germany: online. - 2021. - <https://icrc2021.desy.de/proceedings/>.
2. Molchanova N.O., Poletaev A.S., Vasiliev R.V., Chensky A.G. Review of atmospheric effects associated with lightning discharges // *Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century: материалы научно-практ. конф. с междунар. участием. Иркутск, ИИЦ СО РАН, 19 мая 2021 г.* - Иркутск, 2021. - С. 34-38. - <https://isc.irk.ru/ru/science/conferences>.
3. Rubtsov A.V., Mikhailova O.S., Klimushkin D., Zong Q.G. Pre-substorm ulf waves observed by multiple spacecrafts // *Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century: материалы научно-практ. конф. с междунар. участием. Иркутск, ИИЦ СО РАН, 19 мая 2021 г.* - Иркутск, 2021. - С. 29-30. - <https://isc.irk.ru/ru/science/conferences>.
4. Rybkina A.A., Kurkin V.I., Ivanova V.A. Diagnostics and investigation of the morphological characteristics of travelling ionospheric disturbances based on the data of near-vertical and vertical sounding of the ionosphere in December 2012 – January 2013 // *Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century: материалы научно-практ. конф. с междунар. участием. Иркутск, ИИЦ СО РАН, 19 мая 2021 г.* - Иркутск, 2021. - С. 39-40. - <https://isc.irk.ru/ru/science/conferences>.
5. Yakovleva I.P., Tashchilin M. A. Aerosol optical depth spectral characteristics under exposure to forest fire smoke in the Baikal region // *Science Present and Future: Research Landscape in the 21st century: материалы научно-практ. конф. с междунар. участием. Иркутск, ИИЦ СО РАН, 19 мая 2021 г.* - Иркутск, 2021. - С. 31-34. - <https://isc.irk.ru/ru/science/conferences>.
6. Артамонов М.Ф., Васильев Р.В., Кириченко К.Е., Саункин А.В. Сезонно - суточная динамика параметров нейтральной атмосферы Земли в Тункинской котловине // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E269-E273. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
7. Афанасьев Н.Т., Ким Д.Г., Танаев А.Б., Чудаев С.О. Математическое моделирование частотных флуктуаций радиосигнала в верхней атмосфере // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E58-E61. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
8. Белецкий А.Б., Сыренова Т.Е., Подлесный С.В., Тащилин М.А., Васильев Р.В., Татарников А.В. Методика оценки прозрачности атмосферы в темное время суток по данным широкоугольных оптических систем // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. F93-F95. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
9. Бельбасова Л.А., Шиховцев А.Ю., Ковadlo П.Г., Лукин В.П. Статистика высотного распределения скорости ветра над специальной астрофизической обсерваторией // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. B202-B205. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
10. Васильев Р.В., Артамонов М.Ф., Белецкий А.Б., Медведева И.В., Подлесный С.В., Сыренова Т.Е., Ткачев И.Д., Медведев А.В. Оптические инструменты Национального геофизического комплекса Российской Академии Наук // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. P9-P12. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.

11. Вологжина С.Ж., Латышева И.В., Латышев С.В., Лощенко К.А. Современные особенности ветрового режима вблизи тропопаузы в южных районах Иркутской области // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. D165-D168. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
12. Данилова О.А., Птицына Н.Г., Тясто М.И., Сдобнов В.Е. Контроль жесткости обрезания космических лучей параметрами магнитосферы и солнечного ветра во время сильной магнитной бури в начале сентября 2017 г. // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: доклады. - Апатиты, 2021. - С.111-114. - DOI: 10.51981/2588-0039.2021.44.025 . - <http://pgia.ru/seminar/>.
13. Данильчук Е.И., Демьянов В.В. Оценка частоты девиации в спектре мерцаний фазы с помощью аналитической модели // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г.: материалы. - Иркутск, 2021. - С. 247-253. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46553813>.
14. Добрынин В.А., Сорокин А.Г. Об инфразвуковой станции нового поколения ИСЗФ СО РАН // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. D432-D435. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
15. Добчинова А.Ц., Латышева И.В., Латышев С.В., Лощенко К.А. Оценка вариаций температурного режима Иркутской области в разные периоды солнечной активности // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г.: материалы. - Иркутск, 2021. - С. 123-129. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46553767>.
16. Домбровская Н.С., Мордвинов В.И., Зоркальцева О.С. Анализ собственных низкочастотных колебаний в стратомезосфере // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E129-E132. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
17. Домбровская Н.С., Мордвинов В.И., Зоркальцева О.С. Вертикальная структура низкочастотных колебаний стратомезосферы // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г.: материалы. - Иркутск, 2021. - С. 261-269. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46553840>.
18. Золотухина Н.А., Полех Н.М., Куркин В.И., Белецкий А.Б., Ойнац А.В. Высокоширотные атмосферные эмиссии во время IPDP 9 ноября 2017 г. // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E265-E268. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
19. Иванова В.А., Подлесный А.В., Рыбкина А.А., Поддельский А.И. Волновое ионосферное возмущение, зарегистрированное во время магнитной бури 20 апреля 2018 г. // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E282-E285. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
20. Иванова В.А., Цедрик М.В., Подлесный А.В., Поддельский А.И. Связь между амплитудными и частотными характеристиками КВ-радиосигналов на фоне рентгеновских солнечных вспышек // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E289-E292. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
21. Ишин А.Б., Воейков С.В., Ишина Т. Анизотропия ионосферных эффектов землетрясения в Новой Зеландии 13 ноября 2016 г. // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и

- океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E166-E169. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
22. Караханян А.А., Молодых С.И. Влияние атмосферной циркуляции на климатические изменения в спокойных условиях и в периоды геомагнитных возмущений // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E215-E218. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
23. Киселев А.В., Ковадло П.Г., Колобов Д.Ю., Русских И.В., Шиховцев А.Ю. Исследование искажений волновых фронтов, формируемых на разных высотах в атмосфере // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. B99-B102. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
24. Ключилов А.В., Ишин А.Б., Воейков С.В. Отклик ионосферы на запуск FALCON HEAVY по данным наземных приемников ГНСС // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E170-E173. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
25. Кушнарченко Г.П., Яковлева О.Е., Кузнецова Г.М. Дневная электронная плотность на высотах слоя F1 во время геомагнитных возмущений на ст. Иркутск // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E30-E33. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
26. Латышева И.В., Вологжина С.Ж., Латышев С.В., Лощенко К.А., Мельников Б.В. Исследование динамики климата в районе высокогорной станции Монды // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. D182-D185. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
27. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Исследование эффектов зимних внезапных стратосферных потеплений по наблюдениям на средних и высоких широтах // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E239-E242. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
28. Медведева И.В., Ратовский К.Г., Толстиков М.В., Хабитуев Д.С. Сравнительный анализ проявления активности короткопериодных атмосферных волн в различных областях атмосферы Земли // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E274-E277. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
29. Молодых С.И., Караханян А.А., Кириченко К.Е. Влияние солнечной активности на циркуляцию атмосферы и поверхностные течения в океане // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E235-E238. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
30. Молчанова Н.О., Полетаев А.С., Васильев Р.В., Ченский А.Г. Разработка аппаратного комплекса для мониторинга опасных явлений погоды на территории Байкальского региона // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. F100-F104. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
31. Молчанова Н.О., Полетаев А.С., Васильев Р.В., Ченский А.Г. Обзор атмосферных эффектов, связанных с грозовыми разрядами // Климатические риски и космическая

*погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г.: материалы. - Иркутск, 2021. - С. 281-286. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46553778>.*

32. Обридко В.Н., Соколов Д.Д., Пипин В.В., Шибалова А.С. Medium-term oscillations of the solar activity // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: доклады. - Апатиты, 2021. - С.85-91. - DOI: 10.51981/2588-0039.2021.44.020. - <http://pgia.ru/seminar/>.
33. Пархомов В.А., Еселевич В.Г., Еселевич М.В., Цэгмед Б., Хомутов С.Ю., Рахматулин Р.А., Райта Т., Мочалов А.А., Пильгаев С.В. Глобальная изолированная суббуря, вызванная диамагнитной структурой медленного солнечного ветра 22.12.2015 // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: доклады. - Апатиты, 2021. - С. 46-51. - DOI: 10.51981/2588-0039.2021.44.010. - <http://pgia.ru/seminar/>.
34. Подгорный А.И., Подгорный И.М., Борисенко А.В., Мешалкина Н.С. Choice of conditions for MHD simulations above the active region, allowing the study of the solar flare mechanism // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: доклады. - Апатиты, 2021. - С. 92-95. - DOI: 10.51981/2588-0039.2021.44.021.- <http://pgia.ru/seminar/>.
35. Подлесный С.В., Зоркальцева О.С., Васильев Р.В. Сопоставление интенсивности свечения атомарного кислорода на длине волны 557.7 нм и зеленого канала цветной ПЗС камеры // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E286-E288. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
36. Подлесный С.В., Зоркальцева О.С., Васильев Р.В. Сопоставление интенсивности свечения атомарного кислорода на длине волны 557,7 нм и зеленого канала цветной ПЗС-камеры // Климатические риски и космическая погода. Междунар. конф. посв. памяти Н.К. Кононовой. Иркутск, 14–17 июня 2021 г.: материалы. - Иркутск, 2021. - С. 307-309. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46553835>.
37. Пономарчук С.Н., Грозов В.П., Котович Г.В., Куркин В.И., Ойнац А.В., Подлесный А.В. Определение параметров ионосферы по данным зондирования непрерывным ЛЧМ – сигналом // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E247-E251. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
38. Саункин А.В., Васильев Р.В., Зоркальцева О.С. Интенсивность свечения атомарного кислорода 557.7 нм по спутниковым и наземным наблюдениям над Восточной Сибирью // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E174-E179. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
39. Саункин А.В., Васильев Р.В., Зоркальцева О.С. Интенсивность свечения атомарного кислорода 557.7 нм по спутниковым и наземным наблюдениям над Восточной Сибирью // Междунар. симпозиум "Атмосферная радиация и динамика" (МСАРД–2021). Санкт-Петербург, 29 июня – 02 июля 2021 г.: сб. трудов. - Санкт-Петербург : ООО "Издательство ВВМ" , 2021. - С. 194-201.
40. Серебенникова С.А., Ясюкевич Ю.В., Веснин А.М., Киселев А.В. Оценка границ локализации возмущений высокоширотной ионосферы по данным GPS/ГЛОНАСС // 44-й ежегодный Апатитский семинар "Физика авроральных явлений". Апатиты, 15-19 марта 2021 г.: доклады. - Апатиты, 2021. - С.150-153. - DOI: 10.51981/2588-0039.2021.44.035. - <http://pgia.ru/seminar/>.

41. Тащилин А.В., Леонович Л.А. Оценка вариаций параметров термосферы в ходе магнитной бури по данным спутниковых измерений плотности термосферы // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. E227-E230. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
42. Ткачев И.Д., Васильев Р.В., Белоусова Е.П. Кластерный анализ молниевых разрядов по данным грозопеленгационной сети "ВЕРЕЯ - МР" для Байкальской природной территории // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. F105-F109. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.
43. Чудаев С.О., Афанасьев Н.Т., Ким Д.Б., Танаев А.Б. Прямая диагностика характеристик сигнала, прошедшего сквозь слой хаотической среды // Динамические системы и компьютерные науки: теория и приложения (DYSC 2021). 3-я Междунар. конф. Иркутск, 13–17 сентября 2021 г.: материалы. - Иркутск, 2021. - С. 188-191. - <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46491454>.
44. Шиховцев А.Ю., Zhang L., Ran X., Rao C., Киселев А.В., Ковадло П.Г., Колобов Д.Ю., Русских И.В. Сравнительный анализ оптической турбулентности в солнечной обсерватории озера Фуцзянь и Байкальской астрофизической обсерватории // XXVII Междунар. симп. "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". 5–9 июля 2021 г., Москва: труды. - Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2021. - С. B95-B98. - <https://symp.iao.ru/ru/aoo/27/i1>.