

Доклады в сборниках российских конференций

1. Антошкин Л.В., Ботыгина Н.Н., Григорьев В.М., Емалеев О.Н., Ковадло П.Г., Колобов Д.Ю., Коняев П.А., Копылов П.А., Кудряшов А.В., Лукин В.П., Русских И.В., Скоморовский В.И., Трифонов В.Д., Чупраков С.А., Шиховцев А.Ю. О современных результатах разработки и исследований адаптивных оптических систем солнечных телескопов // Науч. - практ. конф. "Научное приборостроение - современное состояние и перспективы развития". Москва, 15-16 ноября 2016 г.: сборник материалов. М., 2016. С. 100-102.
2. Башкирцев В.С., Машнич Г.П. Долговременная солнечная активность и прогноз климата Земли на 21-й век // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 225-233.
3. Безлер И.В., Ишин А.Б., Конечкая Е.В., Тинин М.В. Влияние анизотропии ионосферных неоднородностей на работу ГНСС // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 173-176. - CD-ROM.
4. Боровик А.В., Жданов А.А. Статистические исследования солнечных вспышек в оптическом диапазоне длин волн // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 112-118.
5. Боровик А.В., Томозов В.М. Динамика лент эмиссии вспышек - индикатор процессов выделения энергии в токовых слоях // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 119-129.
6. Васильев Р.В., Глоба М.В., Кушнарев Д.С., Лебедев В.П., Медведев А.В., Ратовский К.Г. Модель сигнала дискретного космического радиоисточника для Иркутского радара некогерентного рассеяния // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. - Томск, 2016. Т.1. С. 122-125. - CD-ROM.
7. Глоба М.В., Васильев Р.В., Кашапова Л.К., Лебедев В.П., Кушнарев Д.С., Медведев А.В. Параметры распределения яркости по диску Солнца в метровом диапазоне длин волн, полученные Иркутским радаром некогерентного рассеяния // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 136-142.
8. Головкин А.А. Применение фрактального анализа в актуальных задачах планетологии // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 52-58.

9. Губин А.В., Лесовой С.В., Алтынцев А.Т., Иванов Е.Ф. Многочастотный радиогелиограф // Современные проблемы радиоэлектроники. Ежегодн. Всеросс. научно - техн. конф. молодых ученых и студентов, посв. 121-й годовщине Дня радио. Красноярск, 5-6 мая 2016 г.: сб. научных трудов. Красноярск : СФУ, 2016. С. 55-59.
10. Демидов М.Л., Григорьев В.М., Ретюнский Л.Б., Скоморовский В.И., Денисенко С.А., Пименов Ю.Д., Липин Н.А., Сокольский М.Н. Солнечный синоптический телескоп (СОЛСИТ) - новый российский инструмент для исследований магнетизма Солнца // Науч. - практ. конф. "Научное приборостроение - современное состояние и перспективы развития". Москва, 15-16 ноября 2016 г.: сборник материалов. М., 2016. С. 46-47.
11. Дерес А.С., Анфиногентов С.А. Диагностика атмосферы солнечных пятен по наблюдениям трехминутных колебаний // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 143-150.
12. Добрынина А.А., Сорокин А.Г., Саньков В.А., Черных Е.Н., Чечельницкий В.В., Цыдыпова Л.Р., Тубанов Ц.А., Герман В.И., Улзийбат М. Сейсмоакустические эффекты Хубсугульского землетрясения 5 декабря 2014 г., $MW=4.9$ // 14 Всеросс. науч. совещание "Геодинамическая эволюция литосферы Центрально - Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)". 11-14 октября 2016 г., Иркутск: труды. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. С. 80-81.
13. Егоров Я.И., Файнштейн В.Г., Руденко Г.В. Вариации фотосферного магнитного поля, сопровождающие эруптивное событие 07.06.2011 // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 151-157.
14. Едемский И.К. Динамика полного электронного содержания по данным SBAS за 2015 г. // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 170-172. - CD-ROM.
15. Еселевич М.В., Караваев Ю.С., Коробцев И.В., Тергоев В.И., Цуккер Т.Г. Широкоугольный телескоп АЗТ - 33ВМ // Науч. - практ. конф. "Научное приборостроение - современное состояние и перспективы развития". Москва, 15-16 ноября 2016 г.: сборник материалов. М., 2016. С. 272-274.
16. Загайнова Ю.С., Обридко В.Н., Файнштейн В.Г., Руденко Г.В. Сравнение магнитных свойств и площади тени ведущих и замыкающих пятен с различной асимметрией связывающего их магнитного поля // XX Всеросс. ежегодной конф. "Солнечная и солнечно - земная физика - 2016". 10 октября - 14 октября 2016 г., ГАО РАН, Санкт-Петербург: труды. СПб: ГАО РАН, 2016. С. 113-116.
- <http://www.gao.spb.ru/russian/solphys/2016/>.
17. Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г., Руденко Г.В., Обридко В.Н. Меняются ли характеристики магнитного поля в тени солнечных пятен во время вспышек и

- корональных выбросов массы? // XX Всеросс. ежегодной конф. "Солнечная и солнечно - земная физика - 2016". 10 октября - 14 октября 2016 г., ГАО РАН, Санкт-Петербург: труды. СПб: ГАО РАН, 2016. С. 117-120. - <http://www.gao.spb.ru/russian/solphys/2016/>.
18. Караханян А.А., Молодых С.И. Статистический анализ циклогенеза внетропических широт во время геомагнитных возмущений // XX Всеросс. ежегодной конф. "Солнечная и солнечно - земная физика - 2016". 10 октября - 14 октября 2016 г., ГАО РАН, Санкт-Петербург: труды. СПб: ГАО РАН, 2016. С. 145-148. - <http://www.gao.spb.ru/russian/solphys/2016/>.
 19. Клименко М.В., Марков А.В., Абдуллаев А.Р., Чирик Н.В., Ратовский К.Г., Клименко В.В., Коренькова Н.А., Лещенко В.С., Панченко В.А. Вариации дневных значений NMF2 в январе 2008-2015 годов в зависимости от солнечной и геомагнитной активности // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 222-225. - CD-ROM.
 20. Климушкин Д.Ю. Иркутская астрошкола: первый опыт // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 275-279.
 21. Книжин С.И., Тинин М.В., Ткачев А.Д. Диагностика неоднородных детерминированных плазменных сред при помощи однократной пространственной обработки поля в условиях сильных вариаций фазы // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 184-187. - CD-ROM.
 22. Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю., Язев С.А. Климатические особенности потепления в северной полярной области // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 234-241.
 23. Конецкая Е.В., Тинин М.В., Безлер И.В. Проблемы устранения ионосферной ошибки второго порядка в ГНСС измерениях // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 162-165. - CD-ROM.
 24. Куркин В.И., Полех Н.М., Золотухина Н.А., Рогов Д.Д., Челпанов М.А. Эффекты ионосферной бури 17-18 марта 2015 года в секторе обзора Екатеринбургского когерентного радара // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 143-146. - CD-ROM.
 25. Ларюнин О.А. Численный синтез серпообразных особенностей на ионограммах в рамках модели комбинированного параболического слоя // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 185-188. - CD-ROM.

26. Медведев А.В., Толстикова М.В., Ратовский К.Г., Алсаткин С.С., Кушнарёв Д.С. Исследование взаимодействия внутренних гравитационных волн с нейтральным ветром по данным Иркутского радара некогерентного рассеяния и ионозонда DPS-4 // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80-летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 189-192. - CD-ROM.
27. Минасянц Г.С., Минасянц Т.М., Томозов В.М. Свойства потоков солнечного ветра в период минимума активности по изменениям отношения Fe/O с энергией ионов // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85-летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 177-185.
28. Минасянц Г.С., Минасянц Т.М., Томозов В.М. Изменение отношения Fe/O с энергией ионов в структурах магнитных облаков при развитии мощных геомагнитных бурь // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85-летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 186-196.
29. Мордвинов А.В., Голубева Е.М. Формирование полярных корональных дыр в текущем цикле солнечной активности // XX Всеросс. ежегодной конф. "Солнечная и солнечно - земная физика - 2016". 10 октября - 14 октября 2016 г., ГАО РАН, Санкт-Петербург: труды. СПб: ГАО РАН, 2016. С. 223-226. - <http://www.gao.spb.ru/russian/solphys/2016/>.
30. Муратова Н.О., Муратов А.А. Разработка и запуск нового солнечного спектрополяриметра (ССМД) для частотного диапазона 50-500 МГц в у. Бадары (Россия) // Современные проблемы радиоэлектроники. Ежегодн. Всеросс. научно - техн. конф. молодых ученых и студентов, посв. 121-й годовщине Дня радио. Красноярск, 5-6 мая 2016 г.: сб. научных трудов. Красноярск : СФУ, 2016. С. 216-220.
31. Мыльникова А.А., Ясюкевич Ю.В. Тестирование методики определения абсолютного полного электронного содержания и градиентов ПЭС // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80-летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 147-150. - CD-ROM.
32. Ойнац А.В., Бернгардт О.И., Толстикова М.В. Анализ характеристик среднемасштабных перемещающихся ионосферных возмущений по данным возвратно - наклонного зондирования КВ радара Екатеринбург // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80-летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 203-207. - CD-ROM.
33. Ойнац А.В., Васильев Р.В. Об идентификации сигналов приходящих с заднего сектора обзора когерентного КВ радара // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80-летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 271-274. - CD-ROM.

34. Пензин М.С., Ильин Н.В. Тонкая структура доплеровского сдвига частоты при зондировании ионосферы // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.2. С. 199-201. - CD-ROM.
35. Полякова А.С., Ясюкевич Ю.В. Изменение интенсивности отклика ионосферы на прохождение солнечного терминатора в периоды действия тропических циклонов // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 113-116. - CD-ROM.
36. Пономарчук С.Н., Ильин Н.В., Ляхов А.Н., Пензин М.С., Романова Е.Б., Тащилин А.В. Комплексный алгоритм расчета характеристик распространения КВ радиоволн на основе модели ионосферы и плазмосферы и метода нормальных волн // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 131-134. - CD-ROM.
37. Ратовский К.Г. Сравнение ионосферной возмущенности в высоких и средних широтах // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 101-104. - CD-ROM.
38. Ратовский К.Г., Ясюкевич Ю.В., Полякова А.С. Особенности проявления зимней аномалии в полном электронном содержании и максимуме электронной концентрации // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 177-180. - CD-ROM.
39. Седых П.А., Лобычева И.Ю. О влиянии экстремально - сильных геомагнитосферных возмущений на погоду // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы результаты исследований на количественной основе. Материалы III Всеросс. совещания и II Всеросс. молодежн. школы по современной геодинимике. Иркутск, 19-23 сентября 2016 г. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. С. 280-283.
40. Седых П.А. Как мы можем рассчитать параметры межзвездной среды за гелиосферной ударной волной? // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 90-97.
41. Скоморовский В.И., Кушталь Г.И., Прошин В.А., Лоптева Л.С. Солнечный фильтр - магнитограф с температурно - стабильной полосой пропускания // Науч. - практ. конф. "Научное приборостроение - современное состояние и перспективы развития". Москва, 15-16 ноября 2016 г.: сборник материалов. М., 2016. С. 247-249.
42. Смольков Г.Я. Роль и вклад эндогенной активности Земли в солнечно - земные связи // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы результаты исследований на количественной основе. Материалы III Всеросс. совещания и II Всеросс. молодежн. школы по современной геодинимике. Иркутск, 19-23 сентября 2016 г. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. С. 283-287.

43. Смольков Г.Я. Свидетельства внешнего воздействия на Землю и солнечную систему в целом // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы результаты исследований на количественной основе. Материалы III Всеросс. совещания и II Всеросс. молодежн. школы по современной геодинамике. Иркутск, 19-23 сентября 2016 г. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. С. 287-293.
44. Соколов Д.Д., Юшков Б.Ю., Лукин А.С., Абраменко В.И., Хлыстова А.И. Следы солнечного турбулентного динамо и статистика солнечных пятен // XX Всеросс. ежегодной конф. "Солнечная и солнечно - земная физика - 2016". 10 октября - 14 октября 2016 г., ГАО РАН, Санкт-Петербург: труды. СПб: ГАО, 2016. С. 291-294. - <http://www.gao.spb.ru/russian/solphys/2016/>.
45. Сорокин А.Г. О возбуждении вторичного источника АГВ на ионосферных высотах // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80-летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.3. С. 98-101. - CD-ROM.
46. Сорокин А.Г., Добрынина А.А., Чечельницкий В.В. Анализ сейсмоакустических сигналов при импульсных событиях и землетрясениях // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы результаты исследований на количественной основе. Материалы III Всеросс. совещания и II Всеросс. молодежн. школы по современной геодинамике. Иркутск, 19-23 сентября 2016 г. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. С. 191-195.
47. Тинин М.В. Распространение волн в отражающем слое со случайными неоднородностями // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80-летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 109-112. - CD-ROM.
48. Файнштейн В.Г., Загайнова Ю.С., Обридко В.Н., Руденко Г.В. Магнитные свойства солнечных пятен - новые сведения // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85-летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 204-210.
49. Файнштейн В.Г., Егоров Я.И., Руденко Г.В. Вариации фотосферного магнитного поля, сопровождающие эруптивное событие 07.06.11 // XX Всеросс. ежегодной конф. "Солнечная и солнечно - земная физика - 2016". 10 октября - 14 октября 2016 г., ГАО РАН, Санкт-Петербург: труды. СПб: ГАО РАН, 2016. С. 325-328. - <http://www.gao.spb.ru/russian/solphys/2016/>.
50. Черниговская М.А., Шпынев Б.Г., Куркин В.И., Ратовский К.Г., Белинская А.Ю., Степанов А.Е., Бычков В.В., Григорьева С.А., Панченко В.А., Коренькова Н.А., Лещенко В.С., Мелич Й. Ионосферные эффекты зимних стратосферных струйных течений северного полушария // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80-летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 135-138. - CD-ROM.

51. Шпынев Б.Г. Учет рефракции и эффекта Фарадея в статистическом уравнении радиолокации УКВ диапазона радиоволн // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 139-142. - CD-ROM.
52. Язев С.А., Горбовский Е.С., Гресь О.А. и др. О работе Астрономической обсерватории ИГУ в 2012 - 2016 гг. // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 8-28.
53. Язев С.А., Исаева Е.С. Протонные вспышки в комплексах активности на Солнце // Избранные проблемы астрономии. Материалы IV Всеросс. астрономической конф. "Небо и Земля", посв. 85- летию астрономической обсерватории ИГУ. Иркутск, 22-24 ноября 2016 г. Иркутск, 2016. С. 211-218.
54. Ясюкевич Ю.В., Васильев Р.В., Веснин А.М., Глоба М.В., Ратовский К.Г. Проявление мелкомасштабных неоднородностей во время магнитной бури 22 июня 2015 г. на средних широтах // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 181-184. - CD-ROM.
55. Ясюкевич Ю.В., Клименко М.В., Ратовский К.Г., Клименко В.В., Полякова А.С., Чирик Н.В., Лукьянова Р.Ю. Зимняя аномалия в полном электронном содержании и в электронной концентрации в максимуме F2 слоя по данным наблюдений и результатам модельных расчетов // XXV Всеросс. открытая науч. конф. "Распространение радиоволн", посв. 80- летию отечеств. ионосферных исследований. 4-9 июля 2016 г., Томск: труды конф. Томск, 2016. Т.1. С. 259-262. - CD-ROM.
56. Ботыгина Н.Н., Копылов Е.А., Лукин В.П., Селин А.А., Коваadlo П.Г., Шиховцев А.Ю. Сезонное изменение качества астрономического видения Большого солнечного вакуумного телескопа // Труды VI Пулковской молодежной астрономической конф. 6-8 июня 2016 г., ГАО РАН. СПб, 2016. С. 29-34. - (Известия ГАО в Пулкове. №224).
57. Коваadlo П.Г., Лукин В.П., Носов В.В., Еселевич М.В., Колобов Д.Ю., Копылов Е.А., Шиховцев А.Ю. Исследование качества изображений в приложении к адаптивной оптике в горных районах Сибири // Труды VI Пулковской молодежной астрономической конф. 6-8 июня 2016 г., ГАО РАН. СПб, 2016. С. 75-84. - (Известия ГАО в Пулкове. №224).