

## Доклады в сборниках российских конференций-2014 год

---

1. Аксенов О.Ю., Боев С.Ф., Виноградов А.Г., Лучин А.А., Потехин А.П. Проблемные вопросы создания системы прогноза геогеофизических условий функционирования радиолокационных станций сверхдальнего обнаружения // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 5-8.
2. Аксенов О.Ю., Дмитриевская А.В., Логовской А.С., Медведев А.В. Использование современных технологических платформ в задаче контроля атмосферы и околоземного космического пространства // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 40-43.
3. Алешков В.М., Евстифеев С.Е., Молодых С.И., Нечаев С.А. Система регистрации параметров атмосферного электричества и результаты ее тестирования // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 220-223.
4. Афанасьев А.Н., Афанасьев Н.Т. Краевая траекторная задача радиопросвечивания корональных выбросов массы // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 87-90.
5. Афанасьев А.Н., Накаряков В.М. Распространение нелинейных медленных магнитозвуковых волн в корональных плазменных структурах // XVIII Всеросс. ежегодная конф. с междунар. участием "Солнечная и солнечно-земная физика - 2014". 20-24 октября 2014 г., Санкт-Петербург, ГАО РАН: труды. СПб., 2014. С. 35-38.
6. Афанасьев Н.Т., Афанасьев А.Н., Марков В.П. Диагностика макромасштабной ионосферной неоднородности методом декаметрового радиозондирования с космического аппарата // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 83-86.
7. Афанасьев Н.Т., Афанасьев А.Н., Марков В.П. Диагностика тонкой структуры плазменной неоднородности по фазовым флуктуациям отраженного радиосигнала // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 52-55.
8. Башкирцев В.С., Машнич Г.П. Прогноз солнечной активности на XXI век // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 23-24.
9. Базаржапов А.Д., Сухбатаар У. Вычисление распределения продольных токов в системе магнитосфера - ионосфера с использованием измерений на Земле и космических кораблях // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 130-133.
10. Бевзов А.Н., Власов С.В., Колобов Д.Ю., Курочкин А.В., Лубков А.А., Лылов С.А., Петухов А.Д., Русских И.В., Филатов П.С. Проектирование и разработка программного обеспечения АСУ Большого солнечного вакуумного телескопа // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 224-227.
11. Бернгардт О.И., Воейков С.В., Ратовский К.Г. Использование данных одиночного приемника GPS/GLONASS для оценки локального уровня ионосферной возмущенности // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 98-100.
12. Бернгардт О.И., Демьянов М.О., Едемский И.К., Михалев А.В., Мыльникова А.А., Предеин П.А., Татков Г.И., Тубанов Ц.А., Ясюкевич Ю.В. Первые эксперименты по исследованию состояния атмосферы и ионосферы в Байкальском регионе в ночное время в периоды работы сейсмодвижителя // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.3. С. 145-148.

13. Боровик А.В., Коняев П.А. Изучение астроклимата Байкальской Астрофизической Обсерватории по измерениям качества изображений солнечной хромосферы в линии  $\text{H}\alpha$  // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 25-28.
14. Боровик А.В., Мячин Д.Ю., Томозов В.М. Вспышки вне пятен: наблюдения и интерпретация // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 29-34.
15. Васильев Р.В., Медведев А.В., Ратовский К.Г. Диагностические возможности метода ионосферных мерцаний космических радиоисточников на Иркутском радаре некогерентного рассеяния // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 105-108.
16. Васильев Р.В., Лебедев В.П., Кушнарев Д.С., Медведев А.В., Кашапова Л.К., Жданов Д.А. Наблюдение Солнца в диапазоне 154-162 МГц на Иркутском радаре НР в период 2011-2013 гг. // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 186-189.
17. Верецкий Р.М., Демидов М.Л. Расчет параметров Стокса избранных спектральных линий для задач интерпретации стоксметрических наблюдений крупномасштабных магнитных полей Солнца // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 35-39.
18. Головкин А.А., Салахутдинова И.И. Метод обнаружения нового магнитного потока на основе его скейлинговых свойств // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 40-43.
19. Голубева Е.М. Различия в вариациях коэффициентов редукции слабых и сильных магнитных полей Солнца в цикле активности при наблюдениях в линиях  $\text{Fe I } 525.02$  и  $\text{Na I } 589.59$  нм // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 44-46.
20. Григорьев В.М. Научное наследие Владимира Евгеньевича Степанова живет и развивается // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 3-4.
21. Грозов В.П., Бубнова Т.В. Методика поиска периодичностей в обработке параметров вертикального зондирования ионосферы // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 101-104.
22. Данилова О.А., Тясто М.И., Сдобнов В.Е. Геомагнитная буря в августе 2005 г. и изменения жесткостей геомагнитного обрезания космических лучей // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 47-49.
23. Дегтярев В.И., Попов Г.В., Чудненко С.Э. Повлияют ли аномалии солнечной активности на работу навигационной системы ГЛОНАСС? // 5-я Междунар. научно-практ. конф. "Транспортная инфраструктура Сибирского региона", посв. 40-летию начала строительства БАМа. 31 марта - 04 апреля 2014 г., Иркутск, ИРГУПС: труды. Иркутск, 2014. Т.1. С. 352-357.
24. Демидов М.Л., Стенфлю Я.О., Бианда М., Рамелли Р. Особенности проявления тонкоструктурных магнитных элементов при сопоставлении наблюдений в зеленых  $\text{Fe I } 5247.0$ ,  $5250.2$  А и красных  $\text{Fe I } 6301.5$ ,  $6302.5$  А линиях // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 50-54.
25. Демидов М.Л., Григорьев В.М., Ретюнский Л.Б., Скоморовский В.И., Денисенко С.А., Пименов Ю.Д., Липин Н.А., Соколовский М.Н., Гусаров В.Ф. СОЛСИТ - солнечный синоптический телескоп - новый российский проект для исследований магнетизма Солнца // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 232-238.

26. Егоров Я.И., Файнштейн В.Г. Наблюдения формирования КВМ, связанных с эрупцией протуберанцев в активных областях, и природа сопровождающих такие выбросы ударных волн // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. - Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 55-59.
27. Ермакова Л.В. Магнитные поля активных областей // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 60-65.
28. Жеребцов Г.А., Потехин А.П., Куркин В.И., Бернгардт О.И., Васильев Р.В., Лебедев В.П., Медведев А.В., Михалев А.В. Задачи радиофизического и оптического кластера инструментов в составе Национального гелиогеофизического комплекса РАН // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 6-12.
29. Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г. О существовании двух типов КВМ, не связанных с эруптивными волокнами, с равными временными профилями скорости // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 71-73.
30. Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г., Обридко В.Н. Сравнение параметров магнитного поля в ведущих и замыкающих солнечных пятнах и свойства атмосферы над ними // XVIII Всеросс ежегодная конф. с междунар. участием "Солнечная и солнечно-земная физика - 2014". 20-24 октября 2014 г., Санкт-Петербург, ГАО РАН: труды. СПб., 2014. С. 149-152.
31. Золотухина Н.А., Магер О.В. Возмущения плазмы и магнитного поля на геостационарной орбите во время магнитной бури 4 сентября 2006 г. // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 139-143.
32. Иванов В.А., Куркин В.И., Иванов Д.В., Рябова Н.В., Ясюкевич Ю.В., Рябова М.И., Живетьев И.В., Мыльникова А.А. Современные подходы в обработке сигналов наклонного и трансионосферного зондирования // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 9-14.
33. Иванов Е.Ф., Лесовой С.В., Губин А.В., Жданов Д.А. Цифровой приемник многочастотного Сибирского радиогелиографа // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 190-192.
34. Иванова В.А., Куркин В.И., Поддельский И.Н. Анализ вариаций максимальных наблюдаемых частот на трассе Магадан - Торы в различных геомагнитных условиях в 2005 - 2011 гг. // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 144-147.
35. Калихман А.Д., Тащилин А.В., Вугмейстер Б.О., Петров А.В., Бальзаминов А.В., Егоров М.А. Ионосферные возмущения, вызванные падением Челябинского метеорита // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 179-181.
36. Кальтман Т.И., Кочанов А.А., Мышьяков И.И., Максимов В.П., Просовецкий Д.В., Тохчукова С.Х. Наблюдения и моделирование пространственного распределения и спектра микроволнового излучения активной области NOAA 11734 // XVIII Всеросс ежегодная конф. с междунар. участием "Солнечная и солнечно-земная физика - 2014". 20-24 октября 2014 г., Санкт-Петербург, ГАО РАН: труды. СПб., 2014. С. 185-188.
37. Караханян А.А., Молодых С.И. Динамика вертикального профиля температуры внетропических циклонов в минимуме солнечной активности // XVIII Всеросс ежегодная конф. с междунар. участием "Солнечная и солнечно-земная физика - 2014". 20-24 октября 2014 г., Санкт-Петербург, ГАО РАН: труды. СПб., 2014. С. 195-196.
38. Кашапова Л.К., Мешалкина Н.С., Бабин А.Н., Коваль А.Н., Цап Ю.Т. О природе излучения солнечной вспышки 9 августа 2011 года // XVIII Всеросс ежегодная конф. с междунар. участием "Солнечная и солнечно-земная физика - 2014". 20-24 октября 2014 г., Санкт-Петербург, ГАО РАН: труды. СПб., 2014. С. 211-214.

39. Киселев А.В., Колобов Д.Ю., Пещеров В.С., Демидов М.Л., Григорьев В.М. Измерение магнитного поля Солнца как звезды с помощью метода моментов // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 77-81.
40. Кичигин Г.Н. Модель ионного форшока околоземной ударной волны // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 82-85.
41. Клименко М.В., Клименко В.В., Кореньков Ю.Н., Бессараб Ф., Котова Д.С., Лиу Г.-Л., Розанов Е.В., Ратовский К.Г., Захаренкова И.Е., Гончаренко Л.П. Ионосферные эффекты и электродинамические возмущения во время внезапных стратосферных потеплений и их влияние на распространение радиоволн // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 189-193.
42. Клименко М.В., Клименко В.В., Ратовский К.Г., Захаренкова И.Е., Котова Д.С. Источники измерения условий распространения радиоволн во время геомагнитных бурь в сентябре 2011 г. // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 109-113.
43. Ключек Н.В. Первые спектрогелиографические изображения Солнца в рамановски рассеянной линии 6825 Å // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 239-242.
44. Ковадло П.Г., Кочеткова О.С., Шиховцев А.Ю., Язев С.А. Астроклимат Сибири // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 243-248.
45. Ковадло П.Г., Язев С.А. О возможных причинах климатических колебаний // Материалы III Всероссийской науч. - практ. конф. "Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле". 23-30 сентября 2014 г., п. Листвянка Иркутской обл. Иркутск: Изд-во ИГ им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2014. Т.3. С. 419-424.
46. Колобов Д.Ю., Кочанов А.А., Кустов А.С., Анфиногентов С.А., Чупин С.А., Мышьяков И.И., Челпанов А.А., Киселев А.В. Проблемы совместного анализа оптических и радионаблюдений в задаче изучения распространяющихся волн в солнечной атмосфере // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 249-252.
47. Колосков А.В., Буданов О.В., Ямпольский Ю.М., Рахматулин Р.А., Пашинин А.Ю. Особенности поведения характеристик шумановских резонансов в полном цикле солнечной активности // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.2. С. 251-254.
48. Колосков А.В., Ямпольский Ю.М., Рахматулин Р.А., Цезар Л.Х., Бару Н.А. Многопозиционные исследования ионосферного альфвеновского резонатора // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.2. С. 255-258.
49. Коптякевич Р.М., Липницкий Ю.М., Пономарева И.А., Саква Н.В., Григорьев В.М., Еселевич М.В., Мишина М.Н., Тергоев В.И. Фотометрическая информация и прорывные возможности телескопа АЗТ-33ВМ для наблюдения опасных ситуаций в космосе // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 253-255.
50. Кравцова М.В., Сдобнов В.Е. Космические лучи в гелиосфере в период двух GLE в апреле 2001 г. // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 86-90.
51. Кравцова М.В., Луковникова А.А., Сдобнов В.Е. Спектры и анизотропия космических лучей в период GLE 15 апреля 2001 г. // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 204-207.

52. Кудрявцева А.В., Лубышев Б.И., Максимов В.П., Обухов А.Г. Уточнение границ и удаление разрывов при оконтуривании слабоконтрастных образований на Солнце // XVIII Всеросс ежегодная конф. с междунар. участием "Солнечная и солнечно-земная физика - 2014". 20-24 октября 2014 г., Санкт-Петербург, ГАО РАН: труды. СПб., 2014. С. 251-254.
53. Куницын В.Е., Курбатов Г.А., Падохин А.М., Ясюкевич Ю.В. Исследование вариаций полного электронного содержания ионосферы по данным приема сигналов геостационарных спутников систем SBAS // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 265-268.
54. Куркин В.И., Ларюнин О.А., Подлесный А.В. Анализ квазиволновых возмущений ионосферы с помощью амплитудных карт по данным ЛЧМ- ионозонда ИСЗФ СО РАН // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 212-215.
55. Куркин В.И., Черниговская М.А., Перевалова Н.П., Полех Н.М., Золотухина Н.А., Шпынев Б.Г., Ратовский К.Г., Ойнац А.В., Полякова А.С. Исследование метеорологических эффектов в вариациях ионосферных параметров // Триггерные эффекты в геосистемах. Материалы II-го Всеросс. семинара - совещание. ИДГ РАН, Москва, 18 - 21 июня 2013. М.: ГЕОС, 2013. С. 302-310. —в отчет 2013 не вошло
56. Кутелев К.А., Бернгардт О.И. Среднемасштабные волновые возмущения в F- слое ионосферы в течение двух часов после падения метеорита Челябинск по наблюдениям радара ЕКВ // Метеорит Челябинск - год на Земле: материалы Всероссийской научной конференции. Челябинск, 14-15 февраля 2014 г. Челябинск, 2014. С. 171-181.
57. Кушнарченко Г.П., Кузнецова Г.М. Отношения основных газовых составляющих термосферы в спокойных и возмущенных геомагнитных условиях в период 2003-2007 гг. // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 155-157.
58. Кушнарченко Г.П., Кузнецова Г.М. Контроль за состоянием среднеширотной термосферы на высотах 120 - 200 км по ионосферным измерениям в Иркутске // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 216-219.
59. Ларюнин О.А., Куркин В.И., Подлесный А.В. Наблюдение перемещающихся ионосферных возмущений с использованием данных вертикального и слабонаклонного зондирования // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 158-161.
60. Лебедев В.П., Хахинов В.В., Кушнарев Д.С., Подлесный А.В., Гаркуша В.И., Корсун А.Г., Куршаков М.Ю., Твердохлебова Е.М., Матвеева Т.В. Радиофизические эффекты работы двигателя космического аппарата // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 60-66.
61. Леонович Л.А., Михалев А.В., Леонович В.А. Вариации эмиссий атомарного кислорода среднеширотной атмосферы во время геомагнитных возмущений // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 162-165.
62. Лубков А.А., Ковадло П.Г., Бевзов А.Н., Будников К.И., Власов С.В., Зотов А.А., Колобов Д.Ю., Котов В.Н., Перебейнос В.А., Русских И.В. Проект автоматизированной системы управления БСВТ // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 260-263.
63. Луковникова А.А., Сдобнов В.Е. Станции космических лучей ИСЗФ СО РАН: современное состояние и дальнейшее развитие // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 264-265.
64. Магер П.Н., Костарев Д.В., Климушкин Д.Ю., Агапитов О.В. Дрейфово - компрессионные волны в магнитосфере // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 166-169.

65. Максимов В.П., Щепкина В.Л., Капустин В.Э. Особенности микроволнового излучения активных областей на предвспышечной стадии развития // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 91-94.
66. Матафонов Г.К., Михалев А.В. Возбуждение колебательных уровней молекулярных ионов  $O_2^+$  в F- области ионосферы как возможная причина усиления эмиссии [OI] 557.7 нм в летний период [Текст] / Г. К. Матафонов, А. В. Михалев // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. - Иркутск : ИСЗФ СО РАН, 2013. - С. 170-171.
67. Машнич Г.П., Башкирцев В.С., Хлыстова А.И. Колебательные процессы в спокойных и активизированных волокнах // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 95-98.
68. Медведев А.В., Ратовский К.Г., Толстиков М.В. Исследование проявлений внутренних гравитационных волн в ионосфере // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 228-235.
69. Мешалкина Н.С., Подгорный А.И., Подгорный И.М. Исследование поведения магнитного поля в активной области при возникновении больших (класса X) солнечных вспышек путем численного МГД- моделирования // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 146-149.
70. Михайлов С.Я., Грозов В.П., Чистякова Л.В. Реконструкция мелкомасштабных неоднородностей по данным трех ионозондов // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 236-240.
71. Михайлова О.С., Климушкин Д.Ю., Магер П.Н. Система волновых уравнений для МГД- волн с примесью тяжелых ионов и конечным давлением // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 175-177.
72. Михалев А.В. Среднеширотные сияния в регионе Восточной Сибири // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 178-180.
73. Мордвинов А.В., Язев С.А. Инверсия магнитного поля на полюсах Солнца и формирование корональных дыр // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 99-103.
74. Мыльникова А.А., Ясюкевич Ю.В., Демьянов В.В. Методика определения абсолютного полного электронного содержания с использованием глобальных навигационных спутниковых систем // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 249-252.
75. Насыров И.А., Костромин А.С., Хахинов В.В., Лебедев В.П., Подлесный А.В. Расчет влияния крупномасштабных составляющих ионосферных возмущений, генерируемых бортовыми двигателями ТК "Прогресс", на распространение радиоволн на трассе ИСЗ - Земля // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.3. С. 59-62.
76. Носов В.В., Григорьев В.М., Ковадло П.Г., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В. Временная перемежаемость дисперсии дрожания астрономических изображений // Труды III Всеросс. науч. конф. "Проблемы военно - прикладной геофизики и контроля состояния природной среды". СПб.: ВКА им. Можайского, 2014. Т.1. С. 292-297.
77. Обухов А.Г., Лубышев Б.И., Максимов В.П., Ретивых В.В. Оконтуривание слабоконтрастных образований // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 104-106.
78. Ойнац А.В., Куркин В.И., Нишитани Н. Статистический анализ перемещающихся ионосферных возмущений по данным радара SuperDarn Хоккайдо // XXIV Всеросс. науч.

- конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 257-260.
79. Пензин М.С., Ильин Н.В. Оцифровка ЛЧМ- сигналов // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 150-153.
80. Пензин М.С., Ильин Н.В. Об использовании неквадратичной регуляризации для разделения многокомпонентных сигналов // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 154-157.
81. Перевалова Н.П., Шестаков Н.В., Жупитяева А.С., Воейков С.В. Предварительные результаты исследования эффектов взрыва Челябинского метеороида по данным сети станций GPS в Челябинской области // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 269-272.
82. Перевалова Н.П., Шестаков Н.В., Жупитяева А.С., Ясюкевич Ю.В., Воейков С.В., Кутелев К.А. Вариации полного электронного содержания в ионосфере во время падения и взрыва челябинского метеороида // Метеорит Челябинск - год на Земле: материалы Всероссийской научной конференции. Челябинск, 14-15 февраля 2014 г. Челябинск, 2014. С. 182-190.
83. Пичуев В.А., Файнштейн В.Г., Егоров Я.И. Радиальные распределения величины магнитного поля в солнечной короне, полученные с использованием сведений о быстрых КВМ типа гало // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 107-109.
84. Плюснина Л.А. Дифференциальное и твердотельное вращение крупномасштабных магнитных полей на Солнце // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 110-114.
85. Подлесный А.В., Лебедев В.П., Ильин Н.В., Хахинов В.В. Синтез корректирующего фильтра для восстановления передаточной функции ионосферного радиоканала по результатам зондирования ионосферы непрерывным ЛЧМ- сигналом // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 300-303.
86. Полех Н.М., Ратовский К.Г., Романова Е.Б., Shi J.K., Wang X., Wang G.J. Анализ появления условия G на разных широтах в годы низкой солнечной активности // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 185-191.
87. Полякова А.С., Перевалова Н.П. Волновые возмущения полного электронного содержания над зонами мощных тропических циклонов SANBA и SANDY 2012 г. // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 192-195.
88. Полякова А.С., Черниговская М.А., Воейков С.В., Перевалова Н.П. Вариации ПЭС во время внезапного стратосферного потепления зимы 2012-2013 гг. по данным GPS-радио-зондирования // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 280-283.
89. Пономарчук С.Н., Котович Г.В., Романова Е.Б., Тащилин А.В. Прогноз характеристик распространения декаметровых радиоволн на основе глобальной модели ионосферы и плазмосферы // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 284-287.
90. Пономарчук С.Н., Ильин Н.В., Пензин М.С. Модель распространения радиоволн в диапазоне частот 1-10 МГц на основе метода нормальных волн // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 162-165.

91. Просовецкий Д.В., Кочанов А.А., Мышьяков И.И. Моделирование микроволнового излучения солнечной атмосферы по данным магнитографических и ультрафиолетовых наблюдений // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.4. С. 171-174.
92. Прошин В.А., Скоморовский В.И. Установка для нанесения оптических покрытий из окислов металлов // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 275-276.
93. Пуляев В.А., Чупин С.А., Кобанов Н.И., Колобов Д.Ю., Томин В.Е. Исследование колебаний лучевой скорости в факельных образованиях на трех уровнях солнечной атмосферы // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 115-118.
94. Ратовский К.Г., Белинская А.Ю., Кусонский О.А., Степанов А.Е. Ионосферный отклик на взрыв Челябинского метеороида по данным ионозондов азиатской части России // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 288-291.
95. Ратовский К.Г., Медведев А.В., Толстиков М.В. Статистический анализ вариативности ионосферы по данным иркутского ионозонда // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 292-295.
96. Рахматулин Р.А., Пашинин А.Ю., Липко Ю.В. Магнитные эффекты Челябинского метеороида в магнитосфере Земли // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 296-299.
97. Седых П.А. Методика расчета поля плазменного давления, плотности потока энергии высыпавшихся частиц и продольных токов // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 196-198.
98. Седых П.А. Фазы суббури. Двухступенчатое развитие активной фазы // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 199-202.
99. Скоморовский В.И., Прошин В.А., Кушталь Г.И. Весомая оптика ИСЗФ // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 277-285.
100. Смольков Г.Я. Из Крыма в Сибирь. (Личные воспоминания к 100-летию В.Е. Степанова) // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 5-10.
101. Смольков Г.Я., Баркин Ю.В. О вкладе гравитационного воздействия на Землю в солнечно - земные связи // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 210-214.
102. Смольков Г.Я., Баркин Ю.В., Базаржапов А.Д., Щепкина В.Л. Скачкообразные изменения трендов геодинимических и геофизических явлений в 1997 - 1998 гг. // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 206-209.
103. Смольков Г.Я., Баркин Ю.В., Базаржапов А.Д., Щепкина В.Л., Петрухин В.Ф. Исследование природной среды распространения радиоволн // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.3. С. 234-237.
104. Смольков Г.Я., Мишин В.М. Наш учитель и воспитатель // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24), посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.3. С. 238-241.



105. Смольков Г.Я., Баркин Ю.В. К системному и мультидисциплинарному изучению солнечно-земных связей // Космические факторы эволюции биосферы и геосферы. Междисциплинарный коллоквиум. Москва, ГАИШ, 21-23 мая 2014 г.: материалы. М., 2014. С. 162-179.
106. Сорокин А.Г. Анализ сигналов, наблюдаемых на инфразвуковой станции ИСЗФ "Торы" // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 286-288.
107. Сорокин А.Г. Об инфразвуковом излучении Челябинского метеороида // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.3. С. 242-245.
108. Сорокин А. Г. Об инфразвуковом излучении Челябинского метеороида // 1-я Всеросс. акустическая конф., совм. с 28 сессией Российского Акустического Общества. Москва, 6-9 октября 2014 г.: труды. М., 2014. С. 61-64.
109. Степанов А.В., Филиппов Л.Д., Ратовский К.Г. Перемещающиеся ионосферные возмущения: кластерные измерения и расчеты // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 217-219.
110. Степанов А.Е., Филиппов Л.Д., Ратовский К.Г. Наблюдения ПИВ по данным радиозондирования ионосферы на северо - востоке России // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.1. С. 308-311.
111. Сутырина Е.Н. Применение материалов дистанционного зондирования Земли для анализа связи характеристик ледово - термического режима крупных внутренних водоемов с параметрами атмосферной циркуляции // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.3. С. 246-249.
112. Тлатов А.Г., Дормидонтов Д.В., Шрамко А.Д., Кирпичев Р.В., Пашенко М.П., Пещеров В.С., Григорьев В.М., Демидов М.Л., Свидский П.М. Первые результаты наблюдений крупномасштабных магнитных полей Солнца на телескопе - магнитографе СТОП на Горной станции ГАО РАН // XVIII Всеросс ежегодная конф. с междунар. участием "Солнечная и солнечно-земная физика - 2014". 20-24 октября 2014 г., Санкт-Петербург, ГАО РАН: труды. СПб., 2014. С.411-414 .
113. Толстиков М.В., Медведев А.В., Ратовский К.Г., Медведева И.В. Сравнение характеристик планетарных волн во время потеплений 2006-2013 гг. // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.3. С. 258-261.
114. Трифонов В.Д., Скоморовский В.И., Чупраков С.А. Расчет элементов Большого солнечного вакуумного телескопа с адаптивной оптической системой // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 294-295.
115. Тягун Н.Ф. Спектроскопия короны на Большом коронографе в Саянской солнечной обсерватории // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 122-126.
116. Тягун Н.Ф. О взаимосвязи ширина - интенсивность для красной корональной линии. Наблюдательные факты // XVIII Всеросс ежегодная конф. с междунар. участием "Солнечная и солнечно-земная физика - 2014". 20-24 октября 2014 г., Санкт-Петербург, ГАО РАН: труды. СПб., 2014. С. 423-426.
117. Тясто М.И., Данилова О.А., Сдобнов В.Е. Теоретические и экспериментальные жесткости обрезания космических лучей в период геомагнитной бури в сентябре 2005 г. // XVIII Всеросс ежегодная конф. с междунар. участием "Солнечная и солнечно-земная физика - 2014". 20-24 октября 2014 г., Санкт-Петербург, ГАО РАН: труды. СПб., 2014. С. 427-430.
118. Файнштейн В.Г., Егоров Я.И. Пространственные распределения трехмерных характеристик KBM гало и связанных ударных волн по данным LASCO // XVIII Всеросс ежегодная конф. с

- междунар. участием "Солнечная и солнечно-земная физика - 2014". 20-24 октября 2014 г., Санкт-Петербург, ГАО РАН: труды. СПб., 2014. С. 435-438.
119. Фирстова Н.М., Поляков В.И. Наблюдение ударной линейной поляризации линии  $H\alpha$  в солнечных вспышках на БСВТ // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всеросс. конф., посв. 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.Е. Степанова. 16-21 сентября 2013 г., Иркутск. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2013. С. 127-129.
  120. Хахинов В.В., Потехин А.П., Кушнарев Д.С., Лебедев В.П., Алсаткин С.С., Манжелей А.И., Тимофеева Н.И. Исследования ионосферных возмущений в активном космическом эксперименте "Радар - Прогресс" // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.2. С. 33-36.
  121. Язев С.А., Семенов Д.В. Экспедиционные наблюдения полных солнечных затмений // Материалы III Всероссийской науч. - практ. конф. "Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле". 23-30 сентября 2014 г., п. Листвянка Иркутской обл. Иркутск: Изд-во ИГ им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2014. Т.3. С. 486-491.
  122. Ясюкевич Ю.В., Максиков А.П., Астафьева Э.И., Живетьев И.В. Сбои сопровождения фазы GPS и сбои сопровождения полного электронного содержания во время супербури 7 сентября 2002 г. и 20 ноября 2003 г. // XXIV Всеросс. науч. конф. "Распространение радиоволн (РРВ-24)", посв. 100-летию со дня рождения профессора В.М. Полякова. 29 июня - 5 июля 2014 г., Иркутск: труды конференции. Иркутск: ИСЗФ СО РАН, 2014. Т.2. С. 72-75.