

1. Afanasiev A.N. Nonlinear effects in the shock-associated EUV wave propagation // Solar Atmospheric Magnetic Connectivity. Warwick - Monash Meeting and Physics Day. 23-25 February, 2015, Great Britain: report. 2015. - http://www2.warwick.ac.uk/fac/sci/physics/research/cfsa/people/nistico/opensday_warwick-monash/.
2. Bezler I.V., Ishin A.B., Konetskaya E.V., Kulizhsky A.V., Tinin M.V., Voeykov S.V. Geomagnetic effects on GNSS measurements // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2021-2025.
3. Botygina N.N., Kopylov E.A., Lukin V.P., Kovadlo P.G., Shikhovtsev A.Yu. Variability of the atmospheric turbulence in the region lake of Baikal // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 96806E.
4. Chernigovskaya M.A., Shpynev B.G., Ratovsky K.G., Stepanov A.E. The stratosphere Jet stream effects in high - latitude ionosphere according to vertical radio sounding data // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2562-2566.
5. Churilov S.M. Linear stability of a three - layer stratified shear flow with an inflection - free velocity profile // Intern. Conf. "Fluxes and Structures in Fluids": proc. 2015. P. 49-52.
6. Demyanov V.V., Yasyukevich Yu.V., Kashkina T.V. Analysis of speed and acceleration of GPS/GLONASS phase in the polar ionosphere // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2544-2547.
7. Edemskiy I.K., Perevalova N.P., Polyakova A.S., Timofeeva O.V., Katashevtseva D.D. Comparative analysis of geomagnetic field and GPS - TEC variations for middle - latitude and Arctic regions // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 1999-2003.
8. Karakhanyan A. A., Molodykh S.I. Variations in vertical temperature profile of extratropical cyclones under different environmental conditions // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 96806D.
9. Khabituev D.S., Shpynev B.G. Variations of O⁺/H⁺ transition height over East Siberia from joint analysis of Irkutsk incoherent scatter data and GPS total electron content // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2553-2556.
10. Kirichenko K., Belousova E.P., Kovalenko V.A. Wind - stress effect on the relationships between sea surface temperature and geomagnetic activity // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 96805T.
11. Klivanova Y., Mishin V.M., Tsegmed B., Moiseyev A. Influence of slope of the solar wind inhomogeneity front on properties of longperiod pulsations during SSC // The 38th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". Apatity, March 2-6, 2015: proceedings. Apatity, 2015. P. 11-14. - <http://pgia.ru:81/seminar/archive/>.
12. Kovadlo P.G., Shikhovtsev A.Yu. The study of turbulence and optical instability in stably stratified Earth's atmosphere // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 968074.
13. Kopylov E.A., Bol'basova L.A., Goleneva N.V., Lavrinov V.V., Shikhovtsev A.Yu. Investigation of parameters of image quality for adaptive optical systems of BSVT // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 96801O.
14. Kurbatov G., Kunitsyn V., Padokhin A., Yasyukevich Yu.V. TEC response to geomagnetic storms and solar flares as observed with SBAS L1/15 signals // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2004-2007.
15. Kurkin V.I., Polekh N.M., Ponomarchuk S.N., Podlesny A.V., Zolotukhina N.A., Romanova E.B. Characteristics of HF radio wave propagation along subauroral and mid - latitude paths over Eastern Siberia during magnetoactive period in February 2014 // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 1995-1998.

16. Laryunin O.A., Kurkin V.I., Podlesny A.V. Numerical simulation of vertical and oblique ionospheric sounding // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 96805K.
17. Leonovich L.A., Tashchilin A.V., Leonovich V. A., Matafonov G.K. Possible electron precipitation effects in the night time mid-latitude atmosphere // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 96806G.
18. Lunyushkin S.B., Berngardt O.I., Mishin V.M., Shirapov D.Sh. The electric potential distribution in the disturbed polar ionosphere: Comparison of statistical models with the data of selected substorm intervals // The 38th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". Apatity, March 2-6, 2015: proceedings. Apatity, 2015. P. 20-23. <http://pgia.ru:81/seminar/archive/>.
19. Mishin V.V., Karavaev Yu.A., Han J.P., Wang C. The saturation effect of the Poynting flux into the magnetosphere during superstorms: results of MIT and global PPMLR-MHD model // The 38th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". Apatity, March 2-6, 2015: proceedings. Apatity, 2015. P. 40-43. - <http://pgia.ru:81/seminar/archive/>.
20. Mishin V.M., Mishin V.V., Kurikalova M.A., Karavaev Yu.A., Berngardt O.I. Field - aligned current dynamics during two substorms of summer and winter types and model for the electric circuit of the magnetosphere - ionosphere system of two hemispheres // The 38th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". Apatity, March 2-6, 2015: proceedings. Apatity, 2015. P. 28-31. - [1].
21. Mishin V.M., Kurikalova M.A., Mishin V.V., Wang C., Wang J. Field - aligned current dynamics in two selected intervals of the 6 April 2000 superstorm // The 38th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". Apatity, March 2-6, 2015: proceedings. Apatity, 2015. P. 24-27. - <http://pgia.ru:81/seminar/archive/>.
22. Oinats A.V., Kutelev K.A., Kurkin V.I. Simulation of HF ground backscatter measured by Ekaterinburg SuperDARN Radar. Comparison with observations // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2567-2571.
23. Oinats A.V., Kutelev K.A., Berngardt O.I., Kurkin V.I. Correction of the Ekaterinburg SuperDARN data mapping using ionospheric vertical sounding // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2572-2575.
24. Oinats A.V., Kurkin V.I., Nishitani N. Statistical study of medium - scale traveling ionospheric disturbances using SuperDARN Hokkaido ground backscatter data for 2011 // Selected Publications from the SCOSTEP/CAWSES II Project. CAWSES - II. Towards Solar Maximum. 2015. P. 474-482.
25. Penzin M.S., Ilyin N.V. The modeling of frequency Doppler shift in multibeam weakly non-stationary radio channels // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics".
 ■ P. 96801R.
26. Polyakova A.S., Chernigovskaya M. A., Mylnikova A.A. The study of the ionospheric dynamics during strong sudden stratospheric warmings in the Russia's Arctic region // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2557-2561.
27. Ponomarchuk S.N., Grozov V.P., Kim A.G., Kotovich G.V., Podlesny A.V. The near real - time diagnostics of ionosphere parameters at the middle point of the radio path on the base of oblique sounding data // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 96805E.
28. Ponomarchuk S.N., Kurkin V.I., Lyakhov A.N., Romanova E.B., Tashchilin A.V. The modeling of HF radio wave propagation characteristics during the periods of solar flares // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 96805F.
29. Ponomarchuk S.N., Kurkin V.I., Polekh N.M., Podlesny A.V., Zolotukhina N.A., Romanova E.B. The effects of space weather for HF propagation in the period of solar flare on 25 February 2014 // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 96805G.
30. Ponomarchuk S.N., Polekh N.M., Romanova E.B., Zolotukhina N.A., Kurkin V.I., Podlesny A.V. The disturbances of ionospheric radio channel during magnetic storm on March 17-19, 2015 // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 96805H.
31. Potapov A S., Polyushkina T., Oinats A.V., Raita T., Tsegmed B. Adaptation of IRI - 2012 model for estimation of IAR harmonic structure // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2012-2016.

32. Ratovsky K.G., Oinats A.V., Nishitani N. Comparison of polar, sub - polar and mid - latitude ionospheric variability using ionosonde and SuperDARN data // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2017-2020.
33. Shpynev B.G., Zherebtsov G.A., Voronov A.L., Khabituiev D.S. The possibility for full profile incoherent scatter data processing on the base of the simplex - processor algorithm // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2539-2543.
34. Shpynev B.G., Kurkin V.I., Ratovsky K.G., Chernigovskaya M. A., Belinskaya A.Yu., Grigorieva S.A., Stepanov A.E., Bychkov V.V., Panchenko V.A., Korenkova N.A., Leschenko V.S. Ionosphere response to stratospheric circulation in high - latitudes // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2534-2538.
35. Shpynev B.G., Kurkin V.I., Ratovsky K.G., Chernigovskaya M. A., Belinskaya A.Yu., Grigorieva S.A., Stepanov A.E., Bychkov V.V., Pancheva D., Mukhtarov P. High - midlatitude ionosphere response to major stratospheric warming // Selected Publications from the SCOSTEP/CAWSES II Project. CAWSES - II. Towards Solar Maximum. 2015. P. 464-473.
36. Yasyukevich Yu.V., Mylnikova A.A., Kunitsyn V., Padokhin A. Estimation of GPS/GLONASS differential code biases and their long - time variations // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 2548-2552.
37. Zakharov V.I., Yasyukevich Yu.V., Titova M.A. Magnetic storms at high latitudes and slips in GPS operating // PIERS 2015 Prague. Progress in Electromagnetics Research Symposium. July 6-9, 2015. Prague, Czech Republic: proceedings. Prague, 2015. P. 1991-1994.
38. Zherebtsov G.A., Kovalenko V.A., Kirichenko K. Main physical processes and mechanisms responsible for the observable climate changes in the 20 - 21st centuries // Proceedings SPIE. Bellingham, WA: SPIE, 2015. Vol.9680: 21st Intern. Symp. "Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics". P. 968057.
39. Алсаткин С.С., Медведев А.В., Ратовский К.Г. Суточно - сезонные вариации электронной концентрации во внешней ионосфере по данным Иркутского радара некогерентного рассеяния // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 92-95. CD-ROM.
40. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Девятова, Е.В., Мордвинов В.И. Изменение пространственной структуры и интенсивности летнего восточноазиатского муссона в периоды атмосферного блокирования над Азией // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 280-285. CD-ROM.
41. Афанасьев А.Н. Период отсечки медленных магнитозвуковых волн в корональных плазменных структурах // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 7-9. CD-ROM.
42. Белецкий А.Б., Михалев А.В., Тащилин М.А., Татарников А.В. Оценка эффективности использования спектрографа SHAMROCK SR-303i для регистрации излучения верхней атмосферы в средних и высоких широтах // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D60-D63. CD-ROM.
43. Белоусова Е.П., Коваленко В.А., Кириченко К.Е. Исследование особенностей влияния ветрового напряжения на температуру поверхности океана // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D329-D332. CD-ROM.
44. Вдовин Е.М., Книжин С.И., Мыльникова А.А., Сажин В.И. Расчет текущих значений полного электронного содержания ионосферы на основе корректируемой среднемесячной модели // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 223-225. CD-ROM.
45. Глоба М.В., Васильев Р.В., Кушнарев Д.С., Медведев А.В. Интерферометрические наблюдения мерцаний дискретного радиоисточника на Иркутском радаре некогерентного рассеяния // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 226-229. CD-ROM.

46. Гречнев В.В., Киселев В.И., Мешалкина Н.С. Соотношение между параметрами солнечных эруптивных событий и околоземных протонных возрастаний высоких энергий // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 18-20. CD-ROM.
47. Григорьева С.А., Турова И.П., Ожогина О.А. Форма контуров линии K Call и колебания в солнечной атмосфере в основании корональной дыры // Современная геодинамика и опасные природные процессы в Центральной Азии. Иркутск - Улан-Батор, 2015. Вып.8: Труды X Российско-Монгольской конф. "Солнечно-земная физика и сейсмогеодинамика Байкало - Монгольского региона". Улан-Батор, Монголия, 29 сентября - 3 октября 2014 г. С. 50-54.
48. Грозов В.П., Бубнова Т.В., Подлесный А.В. Выделение периодичностей на амплитудных картах как способ анализа динамических процессов в ионосфере // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D316-D319. CD-ROM.
49. Грозов В.П., Демьянов М.О. Системы сбора и передачи ионосферных данных ИСЗФ СО РАН // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D325-D328. CD-ROM.
50. Дегтярев В.И., Попов Г.В., Чудненко С.Э. Прогноз геомагнитных бурь на 2015 - 2021 гг. // Транспортная инфраструктура Сибирского региона. Материалы Шестой Междунар. научно - практ. конф. Иркутск, 30 сентября - 03 октября 2015 г. Иркутск, 2015. Т.1. С. 306-310.
51. Деймидов М.Л., Григорьев В.М., Чупраков С.А., Колобов Д.Ю., Скоморовский В.И., Ковадло П.Г., Пуляев В.А. Проект Национального Российского крупного солнечного телескопа с диаметром зеркала 3 м // Современная геодинамика и опасные природные процессы в Центральной Азии. Иркутск - Улан-Батор, 2015. Вып.8: Труды X Российско-Монгольской конф. "Солнечно-земная физика и сейсмогеодинамика Байкало - Монгольского региона". Улан-Батор, Монголия, 29 сентября - 3 октября 2014 г. С. 55-67.
52. Дерес А.С., Анфиногентов С.А., Мышьяков И.И. Использование наблюдений трехминутных колебаний для измерения скорости звука и высот формирования излучения в атмосфере солнечных пятен // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 21-23. CD-ROM.
53. Егоров Я.И., Файнштейн В.Г., Руденко Г.В., Анфиногентов С.А. Особенности вариаций фотосферного магнитного поля в области генерации KBM 7 июня 2011 г. // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 24-26. CD-ROM.
54. Жеребцов Г.А. Основные физические процессы и механизмы, ответственные за наблюдаемые изменения климата в XX - XXI веке // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. P7-P15. CD-ROM.
55. Иванова В.А., Куркин В.И., Чистякова Л.В., Пежемская М.Д., Подлесный А.В., Думбрава З.Ф. Исследование среднемасштабных перемещающихся ионосферных возмущений на трассе Хабаровск - Торы // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. C433-C436; D462-465. CD-ROM.
56. Караханян А.А., Молодых С.И. Изменение вертикального профиля температуры внутритропических циклонов при разных внешних условиях // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D442-D445. CD-ROM.
57. Кашкина Т.В., Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В. Вторая производная фазы по времени как индикатор тонкой структуры ионосферы // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 115-117. - CD-ROM.
58. Кириченко К.Е. Изменчивость температуры поверхности океана на различных временных масштабах // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 309-312. CD-ROM.
59. Клибанова Ю.Ю., Мишин В.В., Цэгмед Б. Особенности дневных длиннопериодных пульсаций во время внезапных импульсов SI и мгновенных начал бурь SSC // Современная геодинамика и опасные природные процессы в Центральной Азии. Иркутск - Улан-Батор, 2015. Вып.8: Труды X Российско-Монгольской конф. "Солнечно-земная физика и сейсмогеодинамика

Байкало - Монгольского региона". Улан-Батор, Монголия, 29 сентября - 3 октября 2014 г. С. 14-18.

60. Клименко М.В., Клименко В.В., Захаренкова И.Е., Ратовский К.Г. Влияние термосферы и плазмосферы на формирование ионосферных возмущений на различных фазах геомагнитных бурь // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 124-126. CD-ROM.
61. Кобелев П.Г., Преображенский М.С., Абуни А.А., Абунина М.А., Смирнов Д.В., Луковникова А.А. Барометрический эффект нейтронной компоненты космических лпчей на антарктической станции "Мирный" с учетом ветра // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 29-32. CD-ROM.
62. Ковадло П.Г., Язев С.А. Климатические изменения в нижних слоях атмосферы Земли // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. C251-C254; D19-D22. CD-ROM.
63. Копылов Е.А., Лукин В.П., Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю. Исследование изменчивости атмосферной турбулентности в районе озера Байкал // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 319-321. CD-ROM.
64. Кочанов А.А., Морозова А.Д., Синеговская Т.С., Синеговский С.И. Источники атмосферных электронных нейтрино // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 56-59. CD-ROM.
65. Кочеткова О.С., Погорельцев А.И., Мордвинов В.И. Влияние возмущений в низкоширотной тропосфере на динамические процессы во внетропической стратосфере // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 322-325. CD-ROM.
66. Кудрявцева А.В., Просовецкий Д.В. Источники мелкомасштабных неоднородностей в солнечном ветре и динамические параметры потоков солнечного ветра во внешней короне Солнца // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 33-35. CD-ROM.
67. Куницын В.Е., Курбатов Г.А., Падохин А.М., Ясюкевич Ю.В. Сравнительный анализ шумов в оценках полного электронного содержания ионосферы по данным приема сигналов геостационарных навигационных спутников // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 139-141. CD-ROM.
68. Кушнарченко Г.П., Яковлева О.Е., Кузнецова Г.М. Долговременные изменения в нейтральном газовом составе термосферы // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D320-D324. CD-ROM.
69. Ларюнин О.А., Куркин В.И., Подлесный А.В. О численном синтезе ионограмм вертикального и наклонного зондирования // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D182-D185. CD-ROM.
70. Ларюнин О.А., Куркин В.И. О признаках перемещающихся ионосферных возмущений на ионограммах // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 142-144. CD-ROM.
71. Латышев С.В., Олемской С.В. NS - асимметрия пятнообразования и амплитуда 11- летнего цикла // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 40-41. CD-ROM.
72. Леонович Л.А., Тащилин А.В., Леонович В.А., Матафонов Г.К. Возможные эффекты высыпания электронов в ночной среднеширотной атмосфере // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D149-D152. CD-ROM.
73. Лоптева Л.С. Фазовые пластинки из полимерных материалов для поляризационных измерений // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф.

- молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 45-47. CD-ROM.
74. Мишин В.М., Мишин В.В., Караваев Ю.А., Лунюшкин С.Б., Базаржапов А.Д., Сухбатаар У. Энергетика суббури: новые источники // Современная геодинамика и опасные природные процессы в Центральной Азии. Иркутск - Улан-Батор, 2015. Вып.8: Труды X Российско-Монгольской конф. "Солнечно-земная физика и сейсмогеодинамика Байкало - Монгольского региона". Улан-Батор, Монголия, 29 сентября - 3 октября 2014 г. С. 7-13.
75. Молодых С.И. Влияние интегрирующих свойств климатической системы на связь геомагнитной активности с температурой // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D418-D421. CD-ROM.
76. Мордвинов А.В., Головкин А.А., Язев С.А., Батмунх Д., Лхагважав Ч. О вкладе комплексов активности и процесс инверсии магнитного поля на полюсах Солнца в 24 цикле // Современная геодинамика и опасные природные процессы в Центральной Азии. Иркутск - Улан-Батор, 2015. Вып.8: Труды X Российско-Монгольской конф. "Солнечно-земная физика и сейсмогеодинамика Байкало - Монгольского региона". Улан-Батор, Монголия, 29 сентября - 3 октября 2014 г. С. 32-37.
77. Мыльникова А.А., Ясюкевич Ю.В. Особенности определения абсолютного ПЭС в различных точках земного шара // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 148-150. CD-ROM.
78. Науменко А.А., Подлесный А.В. Результаты измерения передаточной функции четырехполюсника с помощью ЛЧМ- сигнала // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 246-248. CD-ROM.
79. Пензин М.С., Ильин Н.В. Моделирование Допплеровского сдвига частоты в многолучевых слабонестационарных радиоканалах // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. B130-B136. CD-ROM.
80. Пензин М.С., Ильин Н.В. Моделирование доплеровского смещения частоты в нестационарном однородном радиоканале на основе метода нормальных волн // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 160-162. CD-ROM.
81. Пензин М.С., Пономарчук С.Н., Ильин Н.В. Модель распространения радиоволн для диапазона частот 2-10 МГц на основе метода нормальных волн // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 163-165. CD-ROM.
82. Перевалова Н.П., Едемский И.К., Тимофеева О.В., Каташевцева Д.Д., Полякова А.С. Исследование уровня возмущенности полного электронного содержания в среднеширотном и арктическом регионах по данным GPS // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 166-168. CD-ROM.
83. Перевалова Н.П., Романова Е.Б., Каташевцева Д.Д., Тимофеева О.В. Исследование пространственного распределения полного электронного содержания в высокоширотной ионосфере с помощью спутников GPS // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 169-171. CD-ROM.
84. Подлесный С.В., Михалев А.В. Спектрофотометрия среднеширотных сияний, наблюдавшихся в регионе Восточной Сибири во время магнитных бурь 27 февраля 2014 г. и 17 марта 2015 г. // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 175-177. CD-ROM.
85. Полякова А.С., Мыльникова А.А. Исследование динамики ионосферы в периоды внезапных стратосферных потеплений в арктическом регионе России // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 178-180. CD-ROM.
86. Полякова А.С., Ясюкевич Ю.В. Усиление возмущений полного электронного содержания в зоне действия тайфунов в ночное время // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по

- фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 181-183. CD-ROM.
87. Пономарчук С.Н., Грозов В.П., Ким А.Г., Котович Г.В., Подлесный А.В. Оперативная диагностика параметров ионосферы в средней точке радиотрассы по данным НЗ // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D153-D157. CD-ROM.
88. Пономарчук С.Н., Куркин В.И., Романова Е.Б., Тащилин А.В., Ляхов А.Н. Моделирование характеристик распространения КВ радиоволн в периоды солнечных вспышек // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D158-D162. CD-ROM.
89. Пономарчук С.Н., Полех Н.М., Романова Е.Б., Золотухина Н.А., Куркин В.И., Подлесный А.В. Возмущения ионосферного радиоканала в период магнитной бури 17-24 марта 2015 года // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D163-D166. CD-ROM.
90. Пономарчук С.Н., Куркин В.И., Полех Н.М., Подлесный А.В., Золотухина Н.А., Романова Е.Б. Эффекты космической погоды в КВ распространении в период солнечной вспышки 25 февраля 2014 года // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D186-D190. CD-ROM.
91. Рахматулин Р.А., Липко Ю.В., Пашинин А.Ю., Алешков В.М. Мониторинг геомагнитного поля в зоне Байкало - Хубсугульского разлома // Современная геодинамика и опасные природные процессы в Центральной Азии. Иркутск - Улан-Батор, 2015. Вып.8: Труды X Российско-Монгольской конф. "Солнечно-земная физика и сейсмогеодинамика Байкало - Монгольского региона". Улан-Батор, Монголия, 29 сентября - 3 октября 2014 г. С. 100-103.
92. Руднева М.А., Мордвинов В.И., Девятова Е.В. Связь процессов в экваториальной тропосфере с динамикой стратосфере // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 346-348. CD-ROM.
93. Саньков В.А., Добрынина А.А., Чечельницкий В.В., Рахматулин Р.А., Липко Ю.В., Перевалова Н.П. Вариации сейсмического и микросейсмического режимов Байкальской впадины в связи с проявлениями геомагнитных бурь // Современная геодинамика и опасные природные процессы в Центральной Азии. Иркутск - Улан-Батор, 2015. Вып.8: Труды X Российско-Монгольской конф. "Солнечно-земная физика и сейсмогеодинамика Байкало - Монгольского региона". Улан-Батор, Монголия, 29 сентября - 3 октября 2014 г. С. 111-115.
94. Седых П.А. Эквивалентная эл. схема цепи магнитосферно - ионосферно - атмосферного взаимодействия // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. D373-D376. CD-ROM.
95. Сетов А.Г., Медведев А.В., Кушнарев Д.С., Васильев Р.В., Лебедев В.П. Исследование возможностей антенной системы нового радара НР-МСТ при различных режимах работы // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 188-190. CD-ROM.
96. Ташлыков В.П., Васильев Р.В., Медведев А.В., Щербаков А.А. Регрессионный метод определения температур по данным Иркутского радара некогерентного рассеяния // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 191-198. CD-ROM.
97. Ткачев И.Д., Васильев Р.В., Заруднев В.Е. Исследование и оценка некоторых ключевых параметров фотометра для совместной работы с ИРНР // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 199-202. CD-ROM.
98. Турова И.П. Особенности колебаний на разных уровнях солнечной атмосферы в основании корональных дыр // Современная геодинамика и опасные природные процессы в Центральной Азии. Иркутск - Улан-Батор, 2015. Вып.8: Труды X Российско-Монгольской конф. "Солнечно-земная физика и сейсмогеодинамика Байкало - Монгольского региона". Улан-Батор, Монголия, 29 сентября - 3 октября 2014 г. С. 38-49.
99. Цаюкова А.Г. Электрооптический модулятор поляризованного излучения // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 78-82. CD-ROM.
100. Цэгмед Б., Мунгуншагай М. К вопросу об обработке геомагнитных измерений // Современная геодинамика и опасные природные процессы в Центральной Азии. Иркутск -

Улан-Батор, 2015. Вып.8: Труды X Российско-Монгольской конф. "Солнечно-земная физика и сейсмогеодинамика Байкало - Монгольского региона". Улан-Батор, Монголия, 29 сентября - 3 октября 2014 г. С. 23-28.

101. Чурилов С.М. О резонансных механизмах неустойчивости сдвиговых течений // 6-я Междунар. науч. школа мол. ученых "Волны и вихри в сложных средах". Калининград, 21 - 23 июня 2015 г.: материалы. 2015. С. 187-191.
102. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г. Исследование турбулентности и оптической неустойчивости в условиях устойчивой термической стратификации атмосферы // XXI Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Томск, 22-26 июня 2015 г.: материалы. Томск, 2015. С. B274-B280. CD-ROM.
103. Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Копылов Е.А. Об астроклиматических условиях в горных регионах юга Восточной Сибири // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 313-315. CD-ROM.
104. Щербakov А.А., Медведев А.В., Кушнарeв Д.С. Сезонные вариации скорости нейтрального меридионального ветра на ионосферных высотах в средних широтах Сибирского региона // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 205-208. CD-ROM.
105. Яковлева О.Е., Кушнарeнко Г.П., Кузнецова Г.М. Основные газовые составляющие термосферы [O]/[N₂] и [O₂]/[O] в годы минимума солнечной активности (2007-2009 гг.) на станции "Норильск" // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 209-211. CD-ROM.
106. Ясюкевич Ю.В., Живетьев И.В. Использование технологии графов для ионосферных исследований // Междунар. Байкальская молод. науч. шк. по фундам. физике. XIV Конф. молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом". 14-18 сентября 2015 г.: сб. трудов. Иркутск, 2015. С. 212-213. CD-ROM.
107. Ясюкевич Ю.В., Мыльникова А.А., Куницын В.Е., Падохин А.М. Оценка динамики дифференциальных кодовых задержек в каналах ГЛОНАСС и GPS // The 38th Annual Seminar "Physics of Auroral Phenomena". Apatity, March 2-6, 2015: proceedings. Apatity, 2015. P. 173-176. - <http://pgia.ru:81/seminar/archive/>.