

1. Akhtemov Z.S., Andreeva O.A., Rudenko G.V., Stepanyan N.N., Fainshtein V.G. Temporal variations in the large - scale magnetic field of the solar atmosphere // *Bull. Crimean Astrophysical Observatory*. 2014. Vol.110. P. 114-124.
2. Astafyeva E.I., Yasyukevich Yu.V., Maksikov A., Zhivet'ev I.V. Geomagnetic storms, super - storms, and their impacts on GPS- based navigation systems // *Space Weather*. 2014. Vol.12, №7. P. 508-525.
3. Bogomolov A.V., Kashapova L.K., Myagkova I.N., Tsap Y.T. Dynamics of the hard X-ray, Gamma - ray, and microwave emission of solar flares produced by the active region NOAA 0069 in August 2002 // *Astronomy Reports*. 2014. Vol.58, №3. P. 156-166.
4. Botygina N. N., Kovadlo P.G., Kopylov E.A., Lukin V.P., Tuev M.V., Shikhovtsev A.Yu. Estimation of the Astronomical Seeing at the Large Solar Vacuum Telescope Site from Optical and Meteorological Measurements // *Atmos. Oceanic Opt.* 2014. Vol.27, №2. P. 142-146.
5. Bychkov V. V., Nepomnyashchii Yu.A., Perezhogin A.S., Shevtsov B.M., Polekh N.M. Lidar returns from the upper atmosphere of Kamchatka according to Observations in 2008 // *Atmos. Oceanic Opt.* 2014. Vol.27, №4. P. 297-302.
6. Cano Z., Postigo A.D., Pozanenko A., Butler N., Klunko E., et. al. A trio of gamma - ray burst supernovae: GRB 120729A, GRB130215A/SN 2013ez, and GRB 130831A/SN 2013fu // *Astron. Astrophys.* 2014. Vol.568. P. A19.
7. Cheremnykh O.K., Klimushkin D., Kostarev D.V. On the structure of azimuthally small - scale ULF oscillations of hot space plasma in a curved magnetic field. Modes with continuous spectrum // *Kinematics and physics of celestial bodies*. 2014. Vol.30, №5. P. 209-222.
8. Chernigovskaya M.A., Kurkin V.I., Marichev V.N., Nikolashkin S.V., Bychkov V.V., Kochetkova O.S. Lidar and satellite temperature measurements during the sudden stratospheric warmings over Siberia and the Russian Far East in 2008-2012 // *Intern. J. Remote Sensing*. 2014. Vol.35, №15. P. 5854-5877.
9. Churilov S. M. Weakly Nonlinear Stage of Instability Development in a Sharply Stratified Shear Flow with an Inflection - Free Velocity Profile // *Univ. J. Physics and Applications*. 2014. Vol.2, №2. P.129-141.
10. Firstova N. M., Polyakov V.I., Firstova A.V. Observation of Ha line impact polarization in solar flares // *Astronomy Letters*. 2014. Vol.40, №7. P. 449-458.
11. Fleishman G.D., Kuznetsov A.A. Theory of Gyroresonance and Free - Free Emissions from Non - Maxwellian Quasi - steady - state Electron Distributions // *Astrophys. J.* 2014. Vol. 781, №2. P. 77.
12. Grechnev V.V., Uralov A.M., Slemzin V., Chertok I.M., Filippov B., Rudenko G.V., Temmer M. A challenging solar eruptive event of 18 November 2003 and the causes of the 20 November geomagnetic superstorm. I. Unusual history of an eruptive filament // *Sol. physics*. 2014. Vol.289, №1. P. 289-318.
13. Grechnev V.V., Uralov A.M., Slemzin V., Chertok I.M., Filippov B., Egorov Ya.I., Fainshtein V.G., Afanasiev A.N., Prestage N.P., Temmer M. A challenging solar eruptive event of 18 November 2003 and the causes of the 20 November geomagnetic superstorm. II. CMEs, Shock Waves and Drifting Radio Bursts // *Sol. physics*. 2014. Vol. 289, №4. P. 1279-1312.
14. Grechnev V.V., Uralov A.M., Chertok I.M., Belov A.V., Filippov B., Slemzin V., Jackson B. A Challenging Solar Eruptive Event of 18 November 2003 and the Causes of the 20 November Geomagnetic Superstorm. IV. Unusual Magnetic Cloud and Overall Scenario // *Sol. physics*. 2014. Vol.289, №12. P. 4653-4673.
15. Eselevich V.G., Eselevich M.V. Physical differences between the initial phase of the formation of two types of coronal mass ejections // *Astronomy Reports*. 2014. Vol.58, №4. P. 260-271.
16. Karak B.B., Kitchatinov L.L., Choudhuri A.R. A dynamo model of magnetic activity in solar - like stars with different rotational velocities // *Astrophys. J.* 2014. Vol. 791, №1. P. 59.
17. Kichigin G.N., Miroshnichenko L.I., Sidorov V.I., Yazev S.A. Dynamics of accelerated ions in coronal loops and model of a gamma - ray source // *Plasma Physics Reports*. 2014. Vol.40, №3. P. 178-193.
18. Kichigin G.N. Parker's magnetic field and relativistic jets // *J. Exp. Theoret. Physics*. 2014. Vol.119, №4. P. 657-662.
19. Kitchatinov L.L. Baroclinic instability in stellar radiation zones // *Astrophys. J.* 2014. Vol. 784, №1. P. 81.
20. Kitchatinov L.L., Moss D., Sokoloff D.D. Magnetic fields in fully convective M- dwarfs: Oscillatory dynamos versus bistability // *Monthly Notices Roy. Astron. Soc.* 2014. Vol. 442, №1. P. L1-L4.

21. Kitchatinov L.L., Khlystova A.I. North - South asymmetry of solar dynamo in the current activity cycle // *Astronomy Letters*. 2014. Vol.40, №10. P. 663.
22. Kitchatinov L.L. The Solar Dynamo: Inferences from Observations and Modeling // *Geomagnetism and Aeronomy*. 2014. Vol.54, №7. P. 867-876.
23. Klein K. -L., Masson S., Bouratzis C., Grechnev V.V., Hillaris A., Preka-Papadema P., et al. The relativistic solar particle event of 2005 January 20: origin of delayed particle acceleration // *Astron. Astrophys.* 2014. Vol.572. P. A4.
24. Klimushkin D., Mager P. The Alfvén wave parallel electric field in non - uniform space plasmas // *Astrophys. Space Science*. 2014. Vol.350, №2. P. 579-583.
25. Klibanova Y., Mishin V.V., Tsegmed B. Specific features of daytime long - period pulsations observed during the solar wind impulse against a background of the substorm of August 1, 1998 // *Cosmic Research*. 2014. Vol.52, №6. P. 421-429.
26. Kobanov N.I., Chelpanov A.A. The relationship between coronal fan structures and oscillations above faculae regions // *Astronomy Reports*. 2014. Vol.58, №4. P. 272-279.
27. Kostik R.I., Shchukina N.G., Kobanov N.I., Pulyaev V.A. Influence of magnetic field on propagation of five - minute oscillations in the Sun's atmosphere: phase shifts // *Kinematics and physics of celestial bodies*. 2014. Vol.30, №1. P. 40-45.
28. Kovalenko V.A., Zhrebtsov G.A. Influence of solar activity on the climate change // *Atmos. Oceanic Opt.* 2014. Vol.27, №6. P. 506-510.
29. Kozlov D.A., Mazur N.G., Pilipenko V.A., Fedorov E. Dispersion equation for ballooning modes in two - component plasma // *J. Plasma Physics*. 2014. Vol.80, №3. P. 379-393.
30. Kramynin A.P., Mordvinov A.V. Secular cycles in reconstructed sunspot number series // *Geomagnetism and Aeronomy*. 2014. Vol.54, №8. P. 1006 -1009.
31. Kravtsova M., Sdobnov V.E. Analysis of Forbush decreases during strong geomagnetic disturbances in March - April 2001// *Astronomy Letters*. 2014. Vol.40, №8. P. 519-525.
32. Kurkin V.I., Larunin O.A., Podlesny A.V., Pezhemskaya M.D., Chistyakova L.V. Studying morphological characteristics of traveling ionospheric disturbances with the use of near - vertical ionospheric sounding data // *Atmos. Oceanic Opt.* 2014. Vol.27, №4. P. 303.
33. Leonovich A.S., Kozlov D.A. Coupled guided modes in the magnetotails: spatial structure and ballooning instability // *Astrophys. Space Science*. 2014. Vol.353, №1. P. 9-23.
34. Lesovoi S.V., Altyntsev A.T., Ivanov E.F., Gubin A.V. A 96- antenna radioheliograph // *Research in Astronomy and Astrophysics*. 2014. Vol.14, №7. P. 864-868.
35. Medvedeva I.V., Semenov A.I., Perminov V.I., Beletsky A.B., Tatarnikov A.V. Comparison of ground - based OH temperature data measured at Irkutsk (52 N, 37 E) stations with Aura MLS v3.3 // *Acta Geophysica*. 2014. Vol.62, №2. P. 340-349.
36. Mikhailova O.S. The spatial structure of ULF- waves in the equatorial resonator localized at the plasmopause with the admixture of the heavy ions // *J. Atm. Sol.-Terr.Phys.* 2014. Vol.108. P. 10-16.
37. Mishin V.V., Mishin V.M., Pu Z., Lunyushkin S.B., Sapronova L.A., Sukhbaatar U., Baishev D.G. Old tail lobes effect on the solar wind - Magnetosphere energy transport for the 27 August 2001 substorm // *Adv.Space Research*. 2014. Vol.54, №12. P. 2540-2548.
38. Mordvinov A.V., Yazev S.A. Reversals of the Sun's polar magnetic fields in relation to activity complexes and coronal holes // *Sol. physics*. 2014. Vol.289, №6. P. 1971-1981.
39. Nakariakov V.M., Kashapova L.K., Yan Y.H. Editorial: solar radiophysics - recent results in observations and theories // *Research in Astronomy and Astrophysics*. 2014. Vol.14, №7.P. E1-E6.
40. Nistico G., Anfinogentov S., Nakariakov V.M. Dynamics of a multi - thermal loop in the solar corona // *Astron. Astrophys.* 2014. Vol.570. P. A84.
41. Ozhogina O.A., Teplitskaya R.B. Center - to - Limb Variation of Low - Frequency Ca II Line Brightness Oscillations in the Solar Chromosphere // *Astronomy Letters*. 2014. Vol.40, №6. P. 361-371.
42. Perevalova N.P., San'kov V., Astafyeva E.I., Zhupityaeva A. Threshold magnitude for ionospheric Response ionospheric TEC response to earthquakes // *J. Atm. Sol.-Terr.Phys.* 2014. Vol.108. P. 77-90.
43. Perminov V.I., Semenov A.I., Medvedeva I.V., Pertsev N.N. Temperature Variations in the Mesopause Region According to the Hydroxyl - Emission Observations at Midlatitudes // *Geomagnetism and Aeronomy*. 2014. Vol.54, №2. P. 230-239.
44. Perminov V. I., Semenov A.I., Medvedeva I.V., Zheleznyov Yu. Variability of mesopause temperature from the hydroxyl observations over mid - latitudinal sites, Zvenigorod and Tory, Russia // *Adv.Space Research*. 2014. Vol.54, №12. P. 2511-2517.

45. Pipin V.V., Kosovichev A.G. Effects of anisotropies in turbulent magnetic diffusion in mean - field solar dynamo models // *Astrophys. J.* 2014. Vol.785, №1. P. 49.
46. Pipin V.V., Pevtsov A. Magnetic Helicity of the Global Field in Solar Cycles 23 and 24 // *Astrophys. J.* 2014. Vol.789, №1. P. 21.
47. Pipin V.V., Moss D., Sokoloff D.D., Hoeksema S. Reversals of the solar magnetic dipole in the light of observational data and simple dynamo models // *Astron. Astrophys.* 2014. Vol.567. P. A90.
48. Podgorny I. M., Podgorny A. I., Meshalkina N. S. The Magnetic Field Distribution in Active Regions in the Quiet Time and during Large Solar Flares // *Sun and Geosphere.* Vol.8, no.2. P.63-69.
49. Polyakov A.R. The structure of one - dimensional standing MHD waves in, and at the boundary of, the dayside plasmasphere // *J. Atm. Sol.-Terr. Phys.* 2014. Vol.119. P. 193-202.
50. Polyakov A.R. Standing MHD wave structure in the magnetosphere analyzed using the method of correlation functions of amplitude and phase fluctuations // *Geomagnetism and Aeronomy.* 2014. Vol.54, №6. P. 735-745.
51. Polyakova A.S., Chernigovskaya M. A., Perevalova N.P. Ionospheric effects of sudden stratospheric warmings in eastern Siberia region // *J. Atm. Sol.-Terr. Phys.* 2014. Vol.120. P. 15-23.
52. Potapov A.S., Tsegmed B., Ryzhakova L.V. Solar cycle variation of "killer" electrons at geosynchronous orbit and electron flux correlation with the solar wind parameters and ULF wave intensity // *Acta Astronautica.* 2014. Vol.93. P. 55-63.
53. Potapov A.S., Polyushkina T., Dovbnya B.V., Tsegmed B., Rakhmatulin R.A. Emission of ionospheric Alfvén resonator and ionospheric conditions // *J. Atm. Sol.-Terr. Phys.* 2014. Vol.119. P. 91-101.
54. Ratovsky K.G., Shi J.K., Oinats A.V., Romanova E.B. Comparative study of high-latitude, mid-latitude and low-latitude ionosphere on basis of local empirical models // *Adv. Space Research.* 2014. Vol.54, №3. P. 509-516.
55. Reznikova V.E., Shibasaki K., Sych R.A., Nakariakov V.M. Erratum: "Three - minute oscillations above sunspot umbra observed with the Solar Dynamics Observatory / Atmospheric Imaging Assembly and Nobeyama Radioheliograph" (2012, ApJ, 746,119) // *Astrophys. J.* 2014. Vol. 792, №1. P. 81.
56. Rudenko G.V., Anfinogentov S. Very fast and accurate azimuth disambiguation of vector magnetograms // *Sol. physics.* 2014. Vol.289, №5. P. 1499-1516.
57. Saka O., Hayashi K., Klimushkin D., Mager P. Modulation of auroras by Pc5 pulsations in the dawn sector in association with reappearance of energetic particles at geosynchronous orbit // *J. Atm. Sol.-Terr. Phys.* 2014. Vol.110-111. P.1-8.
58. Sedykh P.A. Bow shock: Power aspects // *Adv. Space Research.* 2014. Vol.54, №1. P. 14-21.
59. Semenov A.I., Shefov N.N., Medvedeva I.V. Longitudinal Variations of the Hydroxyl Emission. 2. Height of the Emitting Layer, Vibrational Temperature and Intensity // *Geomagnetism and Aeronomy.* 2014. Vol.54, №3. P. 373-380.
60. Semenov A.I., Shefov N.N., Medvedeva I.V. Empirical model of variations in the continuum emission in the upper atmosphere. 1. Intensity // *Geomagnetism and Aeronomy.* 2014. Vol.54, №4. P. 488-499.
61. Semenov A.I., Shefov N.N., Medvedeva I.V. Empirical model for variation of the continuum emission in the upper atmosphere. 2. Infrared Components // *Geomagnetism and Aeronomy.* 2014. Vol.54, №5. P. 655.
62. Shi J.K., Wang Z., Tao W., Zhrebtsov G.A., Romanova E.B., Ratovsky K.G. Investigation of total absorption of radio waves in high latitude ionosphere // *Plasma Science and Technology.* 2014. Vol.16, №9. P. 833-836.
63. Shpynev B.G., Oinats A.V., Lebedev V.P., Chernigovskaya M.A., Orlov I.I., Belinskaya A.Yu., Grekhov O.M. Manifestation of gravitational tides and planetary waves in long-term variations in geophysical parameters // *Geomagnetism and Aeronomy.* 2014. Vol.54, №4. P. 500-512.
64. Shpynev B.G., Khabituev D.S. Estimation of the plasmasphere electron density and O⁺/H⁺ transition height from Irkutsk incoherent scatter data and GPS total electron content // *J. Atm. Sol.-Terr.Phys.* 2014. Vol.119. P. 223-228.
65. Soon W., Herrera V.M.V., Selvaraj K., Traversi R., Usoskin I.G., Chen C.T.A., Lou J.Y., Kao S.J., Carter R.M., Pipin V.V. A review of Holocene solar - linked climatic variations on centennial to millennial timescales: Physical processes, interpretative frameworks and a new multiple cross - wavelet transform algorithm // *Earth - Science Reviews.* 2014. Vol.134. P. 1-15.
66. Sych R.A., Nakariakov V.M. Wave dynamics in sunspot umbra // *Astron. Astrophys.* 2014. Vol.569. P. A72.
67. Tashchilin A.V., Romanova E.B. Modeling of properties of the plasmasphere under quiet and disturbed conditions // *Geomagnetism and Aeronomy.* 2014. Vol.54, №1. P. 11-19.

68. Turova I.P. Oscillations in the lower solar atmosphere at the base of coronal holes // *Astronomy Letters*. 2014. Vol.40, №2/3. P. 145.
69. Tyagun N.F. Line widths and Doppler velocities according to the Fe X λ 26374 and Fe XIV λ 5303 observations performed with the large coronagraph at Sayan Observatory // *Geomagnetism and Aeronomy*. 2014. Vol.54, №7. P. 959-964.
70. Tyasto M.I., Danilova O.A., Sdobnov V.E. Variations in solar wind parameters and cosmic ray cutoff rigidities during strong geomagnetic disturbances // *Sun and Geosphere*. 2014. Vol.8, №2. P. 105-108.
71. Uralov A.M., Grechnev V.V., Rudenko G.V., Myshyakov I.I., Chertok I.M., Filippov B., Slemzin V. A challenging solar eruptive event of 18 November 2003 and the causes of the 20 November geomagnetic superstorm. III. Catastrophe of the eruptive filament at a magnetic null point and formation of an opposite - handedness CME // *Sol. physics*. 2014. Vol.289, №10. P. 3747-3771.
72. Wang G., Shi J.K., Cheng Z., Shang S.P., Zherebtsov G.A. название статьи на китайском языке // *Chinese J. Radio Science*. 2014. Vol.29, №1. P. 66-71.
73. Yuan D., Sych R.A., Reznikova V.E., Nakariakov V.M. Multi - height observations of magnetoacoustic cutt - off frequency in a sunspot atmosphere // *Astron. Astrophys*. 2014. Vol.561. P. A19.
74. Zhugzhda Y., Sych R.A. Model of local oscillations in sunspots // *Astronomy Letters*. 2014. Vol.40, №9. P. 576-593.
75. Zlotnik E.Ya., Zaitsev V.V., Altyntsev A.T. On polarization of the zebra pattern in solar radio emission // *Sol. physics*. 2014. Vol.289, №1. P. 233-249.
76. Zolotukhina N.A., Polekh N.M., Romanova E.B., Polyakova A.S. Stability of hte seasonal variations in diurnal and semidiurnal components of mid-latitude F2 layer parameters // *Adv. Space Research*. 2014. Vol.54, №3. P. 342-354.
77. Zubkova A.V., Kobanov N.I., Sklyar A.A., Kostik R.I., Shchukina N.G. Periodic variations of the Ha profile width in the chromosphere of coronal holes as a possible indicator of Alfven waves // *Astronomy Letters*. 2014. Vol.40, №4. P. 222-229.
78. Ахтемов З.С., Андреева О.А., Руденко Г.В., Степанян Н.Н., Файнштейн В.Г. Временные вариации крупномасштабного магнитного поля в атмосфере Солнца на высотах от фотосферы до поверхности источника // *Изв. Крымской Астрофиз. Obs.* 2013. Т.109, №3 : *Материалы Междунар. симп. COSPAR "Косм. магнитные поля: наследие А.Б. Северного"*, п. Научный, 2-6 сентября 2013 г. С. 17-30.
79. Бару Н.А., Колосков А.В., Рахматулин Р.А. Зависимость характеристик ионосферного альфвеновского резонанса от состояния геокосмоса по данным синхронных наблюдений в Антарктике и Евразии // *Украинский Антарктический журнал*. 2013. №12. С. 177-185.
80. Вальчук Т.Е., Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г. Особенности циклических вариаций крупномасштабного магнитного поля Солнца и их связь с солнечной и геомагнитной активностью // *Изв. Крымской Астрофиз. Obs.* 2013. Т.109, №3: *Материалы Междунар. симп. COSPAR "Косм. магнитные поля: наследие А.Б. Северного"*, п. Научный, 2-6 сентября 2013 г. С. 40-49.
81. Григорьев В.М., Ермакова Л.В., Хлыстова А.И. Формирование ведущего пятна в активной области по данным SDO // *Изв. Крымской Астрофиз. Obs.* 2013. Т.109, №2: *Междунар. науч. конф. "Физика Солнца и 24 цикл"*. 2-8 сентября 2012 г., КрАО. С. 64.
82. Девятова Е.В., Мордвинов В.И. Влияние крупномасштабной структуры течения на неустойчивости в тахоклине // *Изв. Крымской Астрофиз. Obs.* 2013. Т.109, №2: *Междунар. науч. конф. "Физика Солнца и 24 цикл"*. 2-8 сентября 2012 г., КрАО. С. 65.
83. Еселевич В.Г., Еселевич М.В., Романов Д.В., Романов В.А., Романов К.В., Кучеров Н.В. Генерирование устойчивого волнового потока на фотосферном уровне в эпоху минимума цикла солнечной активности // *Изв. Крымской Астрофиз. Obs.* 2013. Т.109, №2: *Междунар. науч. конф. "Физика Солнца и 24 цикл"*. 2-8 сентября 2012 г., КрАО. С. 67.
84. Еселевич В.Г., Еселевич М.В., Романов В.А., Романов Д.В., Романов К.В., Кучеров Н.В. Физический механизм генерации корональных выбросов массы из верхних слоев конвективной зоны // *Изв. Крымской Астрофиз. Obs.* 2013. Т.109, №4: *Материалы Междунар. симп. COSPAR "Косм. магнитные поля: наследие А.Б. Северного"*, п. Научный, 2-6 сентября 2013 г. С. 54-60.
85. Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г. Возникновение и движение быстрых корональных выбросов массы типа "гало", несвязанных с эруптивными волокнами // *Изв. Крымской Астрофиз. Obs.* 2013. Т.109, №3: *Материалы Междунар. симп. COSPAR "Косм. магнитные поля: наследие А.Б. Северного"*, п. Научный, 2-6 сентября 2013 г. С. 50-59.

86. Караханян А.А., Молодых С.И. Отклик атмосферного давления на секторную структуру ММП в высоких широтах // Изв. Крымской Астрофиз. Obs. 2013. Т.109, №2: Междунар. науч. конф. "Физика Солнца и 24 цикл". 2-8 сентября 2012 г., КрАО. С. 70.
87. Костик Р.И., Щукина Н.Г., Кобанов Н.И., Пуляев В.А. Влияние магнитного поля на распространение 5- минутных колебаний в атмосфере Солнца: сдвиги фаз // Кинематика и физика небесных тел. 2014. Т.30, №1. С. 61-69.
88. Олемской С.В., Кичатинов Л.Л. Модель динамо глобальных минимумов и максимумов солнечной активности с нелокальным альфа - эффектом // Изв. Крымской Астрофиз. Obs. 2013. Т.109, №2: Междунар. науч. конф. "Физика Солнца и 24 цикл". 2-8 сентября 2012 г., КрАО. С. 79.
89. Файнштейн В.Г., Егоров Я.И., Пичуев В.А. Радиальные распределения величины магнитного поля в солнечной короне, полученные с использованием сведений о быстрых гало KBM // Изв. Крымской Астрофиз. Obs. 2013. Т.109, №4: Материалы Междунар. симп. COSPAR "Косм. магнитные поля: наследие А.Б. Северного", п. Научный, 2-6 сентября 2013 г. С. 95-102.
90. Файнштейн В.Г., Егоров Я.И., Сотникова Р.Т. Формирование и начальная стадия движения KBM, связанных с эрупцией протуберанцев, и природа сопровождающих их ударных волн // Изв. Крымской Астрофиз. Obs. 2013. Т.109, №3: Материалы Междунар. симп. COSPAR "Косм. магнитные поля: наследие А.Б. Северного", п. Научный, 2-6 сентября 2013 г. С. 103-112.
91. Черемных О.К., Климушкин Д.Ю., Костарев Д.В. О структуре азимутально - мелкомасштабных УНЧ- колебаний горячей космической плазмы в кривом магнитном поле. Моды с непрерывным спектром // Кинематика и физика небесных тел. 2014. Т.30, №5. С. 3-21.