

## Список публикаций сотрудников ИЗМИРАН за последние 5 лет

1. Chertok I.M. Belov A.V. Long and mi-term variations of the soft X-ray flare type in solar cycles Solar Physics 2017 v. 292 No 10 p. 144.
2. Черток И.М. Диагностический анализ солнечных протонных вспышек сентября 2017 по их радиовсплескам, Геомагнетизм и аэрономия. 2018. Т. 58. № 4. С. 471-478.
3. Гречнев В.В., Киселев В.И., Мешалкина Н.С., Черток И.М. О КОРРЕЛЯЦИИ ОКОЛОЗЕМНЫХ ПРОТОННЫХ ВОЗРАСТАНИЙ >100 МЭВ С ПАРАМЕТРАМИ СОЛНЕЧНЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ ВСПЛЕСКОВ Солнечно-земная физика. 2017. Т. 3. № 3. С. 3-14
4. Chertok I.M., Abunin A.A., Grechnev V.V. AN EARLY DIAGNOSTICS OF THE GEOEFFECTIVENESS OF SOLAR ERUPTIONS FROM PHOTOSPHERIC MAGNETIC FLUX OBSERVATIONS: THE TRANSITION FROM SOHO TO SDO Solar Physics. 2017. Т. 292. № 4. С. 62
5. Chertok I.M., Belov A.V., Grechnev V.V. A simple way to estimate the soft X-ray class of far side solar flares observed with STEREO/EUVI Solar Physics. 2015. Т. 290. № 7. С. 1947-1961
6. Abunin A.A., Abunina M.A., Belov A.V., Chertok I.M. Peculiar solar sources and geospace disturbances on 20-26 August 2018 Solar Physics. 2020. Т. 295. № 1. С. 7.
7. Белов А.В. ВСПЫШКИ, ВЫБРОСЫ, ПРОТОННЫЕ СОБЫТИЯ Геомагнетизм и аэрономия. 2017. Т. 57. № 6. С. 783-793
8. Фомичев В.В., Чернов Г.П. СОЛНЕЧНЫЕ РАДИОВСПЛЕСКИ, СВЯЗАННЫЕ СО СТОЯЧИМИ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ Геомагнетизм и аэрономия. 2020. Т. 60. № 2. С. 139-152.
9. Чернов Г.П., Фомичев В.В., Сыч Р.А. Модель Зебра-структуры в солнечном радиоизлучении, Геомагнетизм и аэрономия. 2018. Т. 58. № 3. С. 411-422.
10. Фомичев В.В., Файнштейн С.М., Чернов Г.П. О ВОЗМОЖНОСТИ ГЕНЕРАЦИИ ГАРМОНИК ЛЕНГМЮРОВСКОЙ ЧАСТОТЫ ЭЛЕКТРОНОВ В АТМОСФЕРЕ СОЛНЦА ПРИ РАЗВИТИИ ВЗРЫВНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В СИСТЕМЕ ИЗ ВЗАИМОПРОНИКАЮЩИХ ПОТОКОВ ЭЛЕКТРОНОВ И ИОНОВ Физика плазмы. 2018. Т. 44. № 11. С. 911-915.
11. Чернов П., Фомичев В.В., Йан У., Тан Б., Тан Ч., Фу К. РАЗВИТИЕ ВСПЫШЕЧНЫХ ПРОЦЕССОВ И ОСОБЕННОСТИ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ СОЛНЕЧНОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ Геомагнетизм и аэрономия. 2017. Т. 57. № 6. С. 794-807
12. Chernov G., Tan B., Yan Y., Tan C., Fu Q., Fomichev V. DYNAMICS OF FLARE PROCESSES AND VARIETY OF THE FINE STRUCTURE OF SOLAR RADIO EMISSION OVER A WIDE FREQUENCY RANGE OF 30 – 7000 MHZ Solar Physics. 2015. Т. 290. № 1. С. 95-114

13. Chertok, I. M Belov, A. V Abunin, A. A Solar Eruptions, Forbush Decreases, and Geomagnetic Disturbances From Outstanding Active Region 12673 Space Weather, 2020. Volume 16, Issue 10, pp. 1549-1560
14. Kurt, V.; Belov, A.; Kudela, K. Yushkov B. Some characteristics of the GLE on 10 September 2017 Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2018, vol. 48, no. 2, p. 329-338.
15. Kurt, V.; Belov, A.; Kudela, K.; Mavromichalaki, H.; Kashapova, L.; Yushkov, B.; Sgouropoulos, C. Onset Time of the GLE 72 Observed at Neutron Monitors and its Relation to Electromagnetic Emissions Solar Physics, Volume 294, Issue 2, article id. 22, 18 pp. 2019