**​Список Публикаций**

**2017**

1. Смирнова В.В., Лукичева М.А., Тлатова К.А., Рыжов В.С.,  Живанович И., Нагнибеда В.Г., “Обработка данных радиотелескопа РТ-7,5 МГТУ им. Н.Э. Баумана для использования в моделировании миллиметрового радиоизлучения активных областей солнечной хромосферы”, 2017, Труды Всероссийской конференции «Солнечная и солнечно-земная физика 2017», с. 293-296.  [[скачать для ознакомления](http://www.astro.spbu.ru/solar/sites/default/files/Smirnova_conf_2017-293-296.pdf#overlay-context=node/4%3Fq%3Dnode/4)]
2. Тлатова К. А., Лукичева М. А., Смирнова В. В., “Моделирование хромосферного излучения активных областей и сравнение с результатами наблюдений“, 2017, Известия Крымской астрофизической обсерватории. [[скачать для ознакомления](http://www.astro.spbu.ru/solar/sites/default/files/Tlatova_Chromosphere.pdf#overlay-context=node/4%3Fq%3Dnode/4)]
3. Altyntsev A., Meshalkina N, Myshyakov I., Pal‘shin V, Fleishman G, “Flare SOL2012-07-06: On the Origin of the Circular Polarization Reversal Between 17 GHz and 34 GHz”, 2017, Solar Physics, 292, 137. [[скачать для ознакомления](http://www.astro.spbu.ru/solar/sites/default/files/Altyntsev_A__et_al__2017.pdf#overlay-context=node/4%3Fq%3Dnode/4)]
4. Loukitcheva, M.; Iwai, K.; Solanki, S.K.; White, S.M.; Shimojo, M. “Solar ALMA observations: constraining the chromosphere above sunspots”, 2017, Astrophysical Journal, 850, 35.  [[скачать для ознакомления](http://www.astro.spbu.ru/solar/sites/default/files/ApJ_2017_850_35.pdf#overlay-context=node/4%3Fq%3Dnode/4)]
5. Iwai, K.; Loukitcheva, M.; Shimojo, M.; Solanki, S.K.; White, S.M. “ALMA Discovery of Solar Umbral Brightness Enhancement at λ = 3 mm”, 2017, Astrophysical Journal Letters, 841, 20. [[скачать для ознакомления](http://www.astro.spbu.ru/solar/sites/default/files/Iwai_2017_ApJL_841_L20.pdf#overlay-context=node/4%3Fq%3Dnode/4)]
6. White, S. M.; Iwai, K.; Phillips, N. M.; Hills, R. E.; Hirota, A.; Yagoubov, P.; Siringo, G.; Shimojo, M.; Bastian, T. S.; Hales, A. S.; and 24 coauthors “Observing the Sun with the Atacama Large Millimeter-submillimeter Array (ALMA): Fast-Scan Single-Dish Mapping”, 2017, Solar Physics, 292, 88. [[скачать для ознакомления](http://www.astro.spbu.ru/solar/sites/default/files/1705.04766_0.pdf#overlay-context=node/4%3Fq%3Dnode/4)]
7. Shimojo, M.; Bastian, T. S.; Hales, A. S.; White, S. M.; Iwai, K.; Hills, R. E.; Hirota, A.; Phillips, N. M.; Sawada, T.; Yagoubov, P.; and 18 coauthors “Observing the Sun with Atacama Large Millimeter /submillimeter Array (ALMA): High Resolution Interferometric Imaging”, 2017, Solar Physics, 292, 87. [[скачать для ознакомления](http://www.astro.spbu.ru/solar/sites/default/files/1704.03236_1.pdf#overlay-context=node/4%3Fq%3Dnode/4)]
8. Loukitcheva, M.; White, S. M.; Solanki, S. K.; Fleishman, G. D.; Carlsson, M. “Millimeter radiation from a 3D model of the solar atmosphere. II. Chromospheric magnetic field”, 2017, Astronomy & Astrophysics, 601, 43L.  [[скачать для ознакомления](http://www.astro.spbu.ru/solar/sites/default/files/aa29099-16_0.pdf#overlay-context=node/4%3Fq%3Dnode/4)]
9. Fleishman, G. D.; Anfinogentov, S.; Loukitcheva, M.; Mysh'yakov, I.; Stupishin, A. “Casting the Coronal Magnetic Field Reconstruction Tools in 3D Using the MHD Bifrost Model”, 2017, Astrophysical Journal, 839, 30. [[скачать для ознакомления](http://www.astro.spbu.ru/solar/sites/default/files/1703.06360_1.pdf#overlay-context=node/4%3Fq%3Dnode/4)]
10. Yu.T. Tsap, V.V. Smirnova, G.G. Motorina, A.S. Morgachev, S.A. Kuznetsov, V.G. Nagnibeda, V.S. Ryzhov  “Millimeter and X-ray emission from the 5 July 2012 solar flare”, 2017, Solar Physics, accepted. [[скачать для ознакомления](http://www.astro.spbu.ru/solar/sites/default/files/Tsap%20et%20al.-MM-5July12-SoPh2017-last1.pdf#overlay-context=node/4%3Fq%3Dnode/4)]
11. Nita G., Viall N., Klimchuk J., Loukitcheva M., Gary D., Kuznetsov A., Fleishman G. “Dressing The Coronal Magnetic Extrapolations of Active Regions with a Parameterized Thermal Structure”, 2017, Astrophysical Journal, accepted for publication. [[скачать для ознакомления](https://www.dropbox.com/home/RFBR_16_02_00749/Publ2017?preview=ms_AR_rev1.pdf)]