

Основные публикации Сомова Бориса Всеволодовича:

1. Дунин-Барковская О.В., Сомов Б.В. "Течения плазмы в спокойном переходном слое на Солнце", 2015, Вестник Московского университета (ВМУ). Серия 3, Физика, астрономия. № 2, с. 74–79.
2. Леденцов Л.С., Сомов Б.В. "Разрывные течения плазмы в магнитной гидродинамике и физике магнитного пересоединения", 2015, Успехи физических наук (УФН), 185(2), 113–142.
3. Грицык П.А., Сомов Б.В. "Рентгеновское и микроволновое излучение солнечной вспышки 19 июля 2012 года: высокоточные наблюдения и кинетические модели", 2016, Письма в Астрономический журнал, 42(8), 586–599.
4. Думин Ю.В., Сомов Б.В. "О наиболее типичной структуре трехмерного магнитного пересоединения", 2016, Письма в Астрономический журнал, 42(11), 850–858.
5. Дунин-Барковская О.В., Сомов Б.В. "Физические свойства спокойного переходного слоя между короной и хромосферой Солнца", 2016, Письма в Астрономический журнал, 42(12), 908–924.
6. Леденцов Л.С., Сомов Б.В. "Тепловая неустойчивость пересоединяющего токового слоя в солнечных вспышках", 2016, Письма в Астрономический журнал, 42(12), 925–934.
7. Безродных С.И., Колесников Н.П., Сомов Б.В. "О разрывных течениях плазмы вблизи пересоединяющего токового слоя в солнечных вспышках", 2017, Письма в Астрономический журнал, 43(3), 259–276.
8. Дунин-Барковская О.В., Сомов Б.В. "Об эффективном механизме генерации ударных волн в спокойном переходном слое Солнца", 2017, Письма в Астрономический журнал, 43(8), 624–630.
9. Грицык П.А., Сомов Б.В. "Ускорение электронов в магнитных ловушках солнечной вспышки: модельные свойства и их наблюдательные подтверждения", 2017, Письма в Астрономический журнал, 43(9), 676–686.
10. Леденцов Л.С., Сомов Б.В. "Тепловая неустойчивость пересоединяющего токового слоя как триггер вспышек на Солнце", 2017, Журнал экспериментальной и теоретической физики, 152(2), 405–415.
11. Dumin Y.V., Somov B.V. "Observation of "topological" microflares in the solar atmosphere", 2017, Research Notes of the American Astronomical Society, 1(1), 15–17.
12. Gritsyk P.A., Somov B.V. "Electron acceleration in collapsing magnetic traps during the solar flare on July 19, 2012: Observations and models", 2018, Space Weather of the Heliosphere: Processes and Forecasts, Proceedings IAU Symposium, V. 13, № 335, 90–93.
13. Dumin Yu.V., Somov B.V. "Topological model of the anemone microflares in the solar chromosphere", 2019, Astronomy and Astrophysics, 623, L4, 1–6.
14. Грицык П.А., Сомов Б.В. "Аналитическая модель распространения тепловых убегающих электронов в солнечных вспышках", 2019, Письма в Астрономический журнал, 45(4), 279–289.