

Публикации Соколова Д.Д. за 2017-2021 годы

1. Obridko, V. N., et al. "Solar large-scale magnetic field and cycle patterns in solar dynamo." *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 504.4 (2021): 4990-5000.
2. Illarionov, E. A., and D. D. Sokoloff. "Finite memory time and anisotropy effects for initial magnetic energy growth in random flow of conducting media." *Physical Review E* 104.1 (2021): 015214.
3. Obridko, V. N., Sokoloff, D. D., Shelting, B. D., Shibalova, A. S., & Livshits, I. M. "Cyclic variations in the main components of the solar large-scale magnetic field." arXiv preprint arXiv:2001.05433 (2020).
4. Frick, P., Sokoloff, D., Stepanov, R., Pipin, V., & Usoskin, I. "Spectral characteristic of mid-term quasi-periodicities in sunspot data." *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 491.4 (2020): 5572-5578.
5. Титов, В. В., Р. А. Степанов, and Д. Д. Соколов. "Переходные режимы винтового динамо." *Журнал экспериментальной и теоретической физики* 157.2 (2020): 342-348.
6. Kalinin, A. O., and D. D. Sokoloff. "Dynamo resonances in a simple dynamo model." *Magnetohydrodynamics (0024-998X)* 55 (2019).
7. Юшков, Е. В., А. С. Лукин, Д. Д. Соколов. "Докритическое мелкомасштабное динамо в спиральном случайном потоке." *Журнал экспериментальной и теоретической физики* 155.6 (2019): 1123–1130.
8. Hubrig, S., Kuker, M., Jarvinen, S. P., Kholtygin, A. F., Scholler, M., Ryspaeva, E. B., & Sokoloff, D. D. "A short and sudden increase of the magnetic field strength and the accompanying spectral variability in the O9. 7 V star HD 54879." *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 484.4 (2019): 4495-4506.
9. Степанов, Р.А., Соколов Д.Д. "Магнитная спиральность и перспективы её наблюдения в межзвёздной среде." *Успехи физических наук* 189.12 (2019): 1285-1291.
10. Yushkov, E., Lukin, A., Sokoloff, D., & Frick, P. "The small-scale dynamo in a spectral representation." *Geophysical & Astrophysical Fluid Dynamics* 113.1-2 (2019): 184-198.
11. Sokoloff, D., Beck, R., Chupin, A., Frick, P., Heald, G., & Stepanov, R. "Combining Faraday Tomography and Wavelet Analysis." *Galaxies* 6.4 (2018): 121.
12. Chupin, A., Beck, R., Frick, P., Heald, G., Sokoloff, D., & Stepanov, R. "Magnetic arms of NGC 6946 traced in Faraday cubes at low radio frequencies." *Astronomische Nachrichten* 339.6 (2018): 440-446.
13. Калинин А.О., Соколов Д.Д. «Резонансы в сферических динамо и супервспышки.» *Астрономический журнал* 95.10 (2018)
14. Sokoloff, Dmitry, and Nobumitsu Yokoi. "Path integrals for mean-field equations in nonlinear dynamos." *Journal of Plasma Physics* 84.3 (2018).
15. Юшков Е.В., Соколов Д.Д. «Инверсии геомагнитного поля и динамо-всплески в рамках простой модели геодинамо.» *Физика Земли*, 4 (2018): 121-126.
16. Кацова М.М., Кичатинов Л.Л., Мосс Д.Л., Олах К.И., Соколов Д.Д. «Супервспышки на звездах-гигантах.» *Астрономический журнал* 95.8 (2018): 542-549.