

**Сведения о научном руководителе**  
по диссертационной работе **Кулешовой Алёны Игоревны**  
**«Некоторые проявления солнечной активности на различных временных**  
**шкалах: вспыхивающие события, 11-летний цикл, грандиозные минимумы»,**  
представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.03.03 – физика Солнца

**ФИО:**

Наговицын Юрий Анатольевич

**Ученая степень:**

доктор физико-математических наук (01.03.03 – физика Солнца, физико-математические науки)

**Основное место работы, должность:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук» (ГАО РАН), главный научный сотрудник.

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Nagovitsyn, Yu. A.; Nagovitsyna, E. Yu.; Abramov-Maximov, V. E. Long-term oscillations in solar active regions based on magnetic fields and radio emission // Astronomy Reports, Volume 57, Issue 8, pp.636-640, 2013.
2. Pevtsov, Alexei A.; Bertello, Luca; Tlatov, Andrey G.; Kilcik, Ali; Nagovitsyn, Yury A.; Cliver, Edward W. Cyclic and Long-Term Variation of Sunspot Magnetic Fields // Solar Physics, Volume 289, Issue 2, pp.593-602, 2014.
3. Nagovitsyn Yu. A., Georgieva K., Osipova A. A., and Kuleshova A. I. Eleven-Year Cyclicity of the Sun on the 2000-Year Time Scale // Geomagnetism and Aeronomy, v.55, N 8, 1081-1089, 2015.
4. Nagovitsyn Yu.A., Kuleshova A.I. North–South Asymmetry of Solar Activity on a Long Timescale // Geomagnetism and Aeronomy, № 7, 887-891, 2015.
5. Nagovitsyn Yu. A., Obridko V.N., Kuleshova A.I. The Upper Limit of Sunspot Activity as Observed over a Long Time Interval. // Solar Physics. - 2015. - V.290, no.4. - P.1285-1294.
6. Наговицын Ю.А., Тлатов А.Г., Наговицына Е.Ю. Площадь и абсолютный магнитный поток солнечных пятен в последние 400 лет // Астрономический журнал. – 2016. – Т.93. - № 9.– С.819–826.
7. Наговицын Ю.А., Певцов А.А., Осипова А.А., Тлатов А.Г., Милецкий Е.В., Наговицына Е.Ю. Две популяции солнечных пятен и вековые изменения их характеристик // Письма в Астрономический журнал. – 2016. – Т.42. – № 10. – С. 773–782.
8. Kudryavtsev I.V., Dergachev V.A., Kuleshova A.I., Nagovitsyn Yu.A., Ogurtsov M.G., Reconstructions of the Heliospheric Modulation Potential and Wolf Numbers Based on the Content of the 14C Isotop in Tree Rings during the Maunder and

Sperer Minimums // Geomagnetism and Aeronomy. – 2016. – V. 56. – No. 8. – P.998-1005.

9. Nagovitsyn, Yury A.; Pevtsov, Alexei A. On the Presence of Two Populations of Sunspots // The Astrophysical Journal, Volume 833, Issue 1, article id. 94, 6 pp. (2016).
10. Nagovitsyn, Yury A.; Pevtsov, Alexei A.; Osipova, Aleksandra A. Long-term variations in sunspot magnetic field-area relation // Astron. Nachrichten, vol. 338, issue 1, pp. 26-34, 2017.