

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

ФИО:

Мордвинов Александр Вениаминович

Ученая степень:

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

Основное место работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИСЗФ СО РАН), руководитель Лаборатории солнечной активности.

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

1. Golubeva E.M., Mordvinov A.V. Decay of activity complexes, formation of unipolar magnetic regions, and coronal holes in their causal relation. // Solar Physics. – 2016. - V.291, no.12. – P.3605-3617.
2. Mordvinov A.V., Grigoryev V.M., Erofeev D.V. Evolution of sunspot activity and inversion of the sun's polar magnetic field in the current cycle. // Advances in Space Research. – 2015. – V.55, no.11. – P. 2739-2743.
3. Mordvinov A.V., Yazev S.A. Reversals of the sun's polar magnetic fields in relation to activity complexes and coronal holes. // Solar Physics. – 2014. - V.289, no.6. – P. 1971-1981.
4. Kramynin A.P., Mordvinov A.V. Secular cycles in reconstructed sunspot number series. // Geomagnetism and Aeronomy. – 2014. – V.54, no.8. – P. 1006-1009.
5. Мордвинов А.В. Язев С.А. Распад комплексов активности и формирование корональных дыр на солнце. // Астрономический журнал. – 2013. – Т.90, no.6. – С. 491.