

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мячина Данииля Юрьевича «СТРУКТУРА И РАЗВИТИЕ ВНЕПЯТЕННЫХ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК» на соискании ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.03.03 «Физика Солнца»

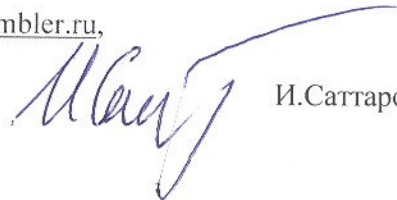
Исследования солнечных вспышек являются одной из фундаментальных задач физики Солнца и они опираются на наблюдательные данные, получаемые в широком диапазоне электромагнитных волн с помощью разнообразных инструментов и методов. При этом описание характера развития солнечной вспышки и магнитных полей в солнечной атмосфере являются основой для исследования механизма солнечной вспышки.

Диссертация Мячина Д.Ю. посвящена исследованию развития и структуры «простых» солнечных вспышек, которые наблюдаются вне солнечных пятен.

Автореферат содержит 25 страниц машинописного текста, 19 рисунка на которых воспроизведены оригинальные снимки солнечных вспышек, магнитограммы участка солнечной поверхности, где наблюдалась солнечная вспышка и реконструированная диссертантом пространственная структура магнитного поля и положение вспышечных лент, что сильно облегчает понять выводы исследования.

Диссертация Мячина Д.Ю. законченная работа и отвечает требованиям Высшей Аттестационной Комиссии РАН, предъявляемым к диссертациям для присвоению ученой степени кандидата физико-математических наук и автор заслуживает присуждения ему искомой степени.

100052, Астрономический институт АН РУз,  
ул. Астрономическая 33, [isattar@astrin.uz](mailto:isattar@astrin.uz), [isattar@rambler.ru](mailto:isattar@rambler.ru),  
доктор физико-математических наук(01.03.03)ю  
профессор.

 И.Саттаров

*Подпись И. Саттарова удобного формата.*

*Зое. Директове АИ АН РУз*



*Алиев - Ильясов С.Ф.*