

Сведения о научном руководителе
по диссертации Малютин Виктор Александрович
«Оптическое излучение солнечной хромосферы во время вспышек»

Научный руководитель: Бычков Константин Вениаминович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Научная специальность: 01.03.02 - Астрофизика и звездная астрономия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга, отдел звездной астрофизики

Должность: ведущий научный сотрудник

Адрес места работы:

119234, г. Москва, Университетский проспект, д. 13

Телефон: 8-495-939-16-72

Email: bychkov@sai.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия за последние 5 лет:

1. Купряков, Ю.А., **Бычков, К.В.**, Белова, О.М., Малютин, В.А., Горшков, А.Б. / Моделирование излучения вспышки 27.04.2012 в спектральных линиях водорода, гелия и кальция // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия — 2024 — 79, 2 — 2420801.
2. Купряков, Ю.А., **Бычков, К.В.**, Малютин, В.А., Горшков, А.Б., Белова, О.М. / Вспышка 7 июня 2011 года и анализ фрагментов эруптивного протуберанца // Астрономический журнал — 2024 — 101, 11 — 1003–1009.
3. Малютин, В.А., Купряков, Ю.А., **Бычков, К.В.**, Горшков, А.Б., Белова, О.М. / Восстановление параметров газа, излучающего в спектральных линиях оптического диапазона водорода, гелия и кальция, во время вспышки SOL2015-10-01 // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия — 2025 — 80, 1 — 2510801.
4. Купряков, Ю.А., Малютин, В.А., **Бычков, К.В.**, Горшков, А.Б., Белова, О.М. / Вспышка 2017-04-21: анализ излучения в линиях бальмеровской серии

водорода // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика.
Астрономия — 2025 — 80, 3 — 2530801.

5. Купряков, Ю.А., **Бычков, К.В.**, Белова, О.М., Горшков, А.Б., Малютин, В.А. /
Наблюдение, теоретический расчет и анализ солнечной вспышки 11 мая 2012
г. // Геомагнетизм и аэрономия — 2025 — 65, 3 — 307–313.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.1-1,
Богомазов Алексей Иванович

Подпись, печать