

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Шульмана Сергея Георгиевича**
«Трёхмерное моделирование затмений звёзд типа UX Ori»,
представленной к защите на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия

Полное и сокращённое наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Крымская астрофизическая обсерватория Российской академии наук» (КрАО РАН).

Почтовый адрес: 298409, Республика Крым, Бахчисарайский р-н., пгт. Научный

Телефон: +7 (36554) 71161

Адрес электронной почты: crao@inbox.ru

Интернет-адрес официального сайта: <http://www.crao.ru>

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

1. Antonyuk K. A., Shakhovskoy D. N., Belan S. P., Rostopchina A. N. Low-mass protoplanetary disk of the Herbig Ae star DDser: Thermal radiation of dust and possible presence of massive planets // *Astrophysical Bulletin*. — 2015. — Vol. 70. — P. 310–314.
2. Бабина Е. В., Артеменко С. А., Петров П. П. Динамика ветра и вариации околосредной экстинкции у звезды типа Т Тельца RY TAU // *Письма в Астрон. журн.* — 2016. — Т. 42. — С. 221.
3. Шенаврин В. И., Ростопчина-Шаховская А. Н., Гринин В. П., Демидова Т. В., Шаховской Д. Н., Белан С. П. Фотометрическая активность звезд типа UX Ori и родственных им объектов в ближней инфракрасной и оптической областях спектра: звезды CO Ori, RR Tau, UX Ori и VV Ser // *Астрон. журнал*. — 2016. — Т. 93. — С. 747.
4. Гранкин К. Н. Звезды типа Т Тельца: физические параметры и эволюционный статус // *Письма в Астрон. журн.* — 2016. — Т. 42. — С. 353.
5. Тарасов А. Е. Ве звезды в рассеянных звездных скоплениях. // *Астрофизика*. — 2017. — Т. 60. — С. 291–316.
6. Шенаврин В. И., Гринин В. П., Ростопчина-Шаховская А. Н., Демидова Т. В., Шаховской Д. Н., Белан С. П. "Цунами" в протопланетном диске SV Ser // *Астрон. журн.* — 2017. — Т. 94. — С. 44–52.
7. Almeida P. V., Gameiro J. F., Petrov P. P., Melo C., Santos N. C., Figueira P., Alencar S. H. P. Evidence of a substellar companion around a very young T Tauri star // *Astronomy & Astrophysics*. 2017. — Vol. 600. — A84.
8. Gahm G. F., Petrov P. P., Tambovsteva L. V., Grinin V. P., Stempels H. C., Walter F. M. S Coronae Australis: a T Tauri twin // *Astronomy & Astrophysics* — 2018. — Vol. 614. — A117.
9. Rei A. C. S., Petrov P. P., Gameiro J. F. Line-dependent veiling in very active classical T Tauri stars // *Astronomy & Astrophysics* — 2018. — Vol. 610 — A40.

10. Козлова О. В., Погодин М. А., Алексеев И. Ю., Домбровская М. И. Об особенностях ветра уникальной Ae звезды хербига HD190073. // *Астрофизика*. — 2019. — Т. 62. — С. 357–378.
11. Погодин М. А., Козлова О. В., Алексеев И. Ю., Павловский С. Е. Быстрая спектральная переменность Ae/Be звезды Хербига HD37806. // *Астрофизика* — 2019. — Т. 62. — С. 23–42
12. Demidova T. V., Grinin V. P. Catastrophic Events in Protoplanetary Disks and Their Observational Manifestations // *The Astrophysical Journal Letters*. — 2019. — Vol. 887. — L15.
13. Dodin A., Grankin K., Lamzin S., Nadjip A., Safonov B., Shakhovskoi D., Shenavrin V., Tatarnikov A., Vozyakova O. Analysis of colour and polarimetric variability of RW Aur A in 2010-2018 // *MNRAS* — 2019. — Vol. 482 — P. 5524–5541.
14. Petrov P. P., Grankin K. N., Gameiro J. F., Artemenko S. A., Babina E. V., Albuquerque R. M. G. de, Djupvik A. A., Gahm G. F., Shenavrin V. I., Irmambetova T. R., Fernandez M., Mkrtichian D. E., Gorda S. Yu Dynamics of wind and the dusty environments in the accreting T Tauri stars RY Tauri and SU Aurigae // *MNRAS* — 2019. — Vol. 483. — P.132–146.