

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Дмитриев Денис Витальевич**
«Моделирование наблюдательных проявлений магнитосферной аккреции у звезд типа UX Ori поздних спектральных классов»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия
(физико-математические науки)

Полное и сокращённое наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

Почтовый адрес: Россия, 620000, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Телефон: 8 (800) 100-50-44

Адрес электронной почты: rector@urfu.ru, contact@urfu.ru

Интернет-адрес официального сайта: <https://urfu.ru/>

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

1. Chen X., Sobolev A. M., Ren Z., **Parfenov S.**, Breen S. L., Ellingsen S. P., Shen Z., Li B., MacLeod G. C., Baan W., Brogan C., Hirota T., Hunter T. R., Linz H., Menten K., Sugiyama K., Stecklum B., Gong Y., Zheng X. New maser species tracing spiral-arm accretion flows in a high-mass young stellar object // *Nature Astronomy*. — 2020. — Vol. 4. — P. 1170—1176.
2. Sokolova V. A., Vasyunin A. I., Ostrovskii A. B., **Parfenov S. Yu.** Impact of the Small-Scale Spatial Distribution of Dust Particles on the Chemical Evolution of the Diffuse Interstellar Medium // *Astronomy Reports*. — 2020. — Vol. 64, — № 8. — P. 693—710.
3. Miao D., Chen X., Song S., Sobolev A. M., Breen S. L., MacLeod G. C., Li B., **Parfenov S.**, Bisyarina A., Shen Z. New Methanol Maser Transitions and Maser Variability Identified from an Accretion Burst Source G358.93-0.03 // *The Astrophysical Journal Supplement Series*. — 2022. — Vol. 263, no. 1. — P. 9.
4. Gorda S., Bisyarina A., Sobolev A., **Parfenov S.** Long-term Brightness and Color Variations of the Young Variable Star V645 Cyg // *Peremennye Zvezdy*. — 2022. — Vol. 42 — № 11. — P. 11.
5. McCarthy T. P., Breen S. L., Kaczmarek J. F., Chen X., **Parfenov S.**, Sobolev A. M., Ellingsen S. P., Burns R. A., MacLeod G. C., Sugiyama K., Brierley A. L., van den Heever S. P. Ammonia masers towards G 358.931-0.030 // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. — 2023. — Vol. 522 — №. 3. — P. 4728—4739.