

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Бурданова Артёма Юрьевича**
«Результаты поиска кандидатов в транзитные экзопланеты на телескопе
МАСТЕР-II-Урал Коуровской астрономической обсерватории»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия

ФИО:

Рудницкий Георгий Михайлович

Ученая степень:

доктор физико-математических наук (01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия, физико-математические науки)

Основное место работы, должность:

Государственный астрономический институт им. П.К.Штернберга МГУ (ГАИШ МГУ), заведующий отделом радиоастрономии.

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

- 1) Belova, O. M.; Bychkov, K. V.; Rudnitskii, G. M. Cooling time of shock-heated gas in the atmospheres of Mira Ceti long-period variable stars // Astronomy Reports, — 2014. — Vol. 58, Iss. 12. —P. 92.
- 2) Colom, P.; Lekht, E. E.; Pashchenko, M. I.; Rudnitskii, G. M.; Tolmachev, A. M. Investigation of the OH and H₂O maser emission from the semiregular variable HU Puppis // Astronomy Letters, — 2014. — Vol. 40, Iss. 4. —P. 212.
- 3) Arkhipova, V. P.; Egorov, O. V.; Esipov, V. F.; Ikonnikova, N. P.; Lozinskaya, T. A.; Rudnitskij, G. M.; Sitnik, T. G.; Tatarnikov, A. M.; Tsvetkov, D. Yu.; Zharova, A. V. A family of cometary globules at the periphery of Cyg OB1: the star HBHA 3703-01 and the reflection nebula GM 2-39 // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, — 2013. — Vol. 432, Iss. 3. —P. 2273.
- 4) Richards, A. M. S.; Etoka, S.; Gray, M. D.; Lekht, E. E.; Mendoza-Torres, J. E.; Murakawa, K.; Rudnitskij, G.; Yates, J. A. Evolved star water maser cloud size determined by star size // Astronomy & Astrophysics, — 2012. — 546. — Vol. 546, id.A16, —P. 75.
- 5) Samodurov, V. A.; Volvach, A. E.; Siparov, S. V.; Tolmachev, A. M.; Volvach, L. N.; Subaev, I. A.; Rudnitskij, G. M. Monitoring of ultrarapid flux fluctuations in galactic sources of water-vapour maser emission at a wavelength of 1.35 cm // Astronomical & Astrophysical Transactions, — 2011. — Vol. 27, Iss. 1. —P. 121.