

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Дмитриева Дениса Витальевича**
«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)

ФИО: Павлюченков Ярослав Николаевич

Ученая степень, звание: доктор физико-математических наук

Основное место работы, должность: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт астрономии Российской академии наук» (ИНАСАН), ведущий научный сотрудник

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

1. **Павлюченков Я.Н.**, Акимкин В.В., Топчиева А.П., Воробьев Э.И. Влияние испарения пыли и тепловой неустойчивости на распределение температуры в протопланетном диске // *Астрономический журнал*. — 2023. — Т. 100. — № 5. — С. 427—440.
2. Vorobyov E.I., Skliarevskii A.M., Molyarova T., Akimkin V., **Pavlyuchenkov Y.**, Topchieva A., Kóspál Á., Liu H.B., Takami M. Evolution of dust in protoplanetary disks of eruptive stars // *Astronomy & Astrophysics*. — 2022. — V. 658. — P. A191.
3. **Павлюченков Я.Н.**, Максимова Л.А., Акимкин В.В. Моделирование тепловых волн в протопланетном диске в 1+1D приближении // *Астрономический журнал*. — 2022. — Т. 99. — № 4. — С. 325—333
4. Dong R., Liu H.B., Takami M., Cuello N., Pinte C., Ábrahám P., Kóspál Á., Chen L., Vorobyov E., Hashimoto J., Tamura M., Henning T., Chiang E., Dunham M., Fukagawa M., Green J., Hasegawa Y., **Pavlyuchenkov Y.**, Pyo T.S. A likely flyby of binary protostar Z CMa caught in action // *Nature Astronomy*. — 2022. — V. 6. — P. 331—338.
5. Скляревский А.М., **Павлюченков Я.Н.**, Воробьев Э.И., Восстановление параметров газопылевого диска на основе его синтетических изображений // *Астрономический журнал*. — 2021. — Т. 98. — № 3. — С. 197—211.