

Сведения об официальном оппоненте
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

ФИО:

Павлюченков Ярослав Николаевич.

Ученая степень:

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

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., Жилкин А. Г., Воробьев Э. И., Фатеева А. М. Тепловая структура протозвездной оболочки // *Астроном. журнал.* — 2015. — Т. 92. — С. 154.
2. Akimkin V. V., Kirsanova M. S., Pavlyuchenkov Ya. N., Wiebe D. S. Dust dynamics and evolution in expanding H II regions. I. Radiative drift of neutral and charged grains // *MNRAS.* — 2015. — Vol. 449. — Issue 1. — P. 440–450.
3. Bisikalo D. V., Kurbatov E. P., Pavlyuchenkov Ya. N., Zhilkin A. G., Kaygorodov P. V. On the technique for the recovery of the spectrum of turbulence in astrophysical discs // *MNRAS* — 2016. — Vol. 458. — P. 3892–3903.
4. Ионов Д.Э., Шематович В.И., Павлюченков Я.Н. Влияние фотоэлектронов на структуру и динамику верхней атмосферы “горячего Юпитера” // *Астрон. журн.* — 2017. — Т. 94. — С. 381–386.
5. Akimkin V. V., Kirsanova M. S., Pavlyuchenkov Ya. N., Wiebe D. S. Dust dynamics and evolution in H II regions - II. Effects of dynamical coupling between dust and gas // *MNRAS* — 2017. — Vol. 469. — P. 630–638.
6. Kirsanova M. S., Pavlyuchenkov Ya. N., Wiebe D. S., Boley P. A., Saliu S. V., Kalenskii S. V., Sobolev A. M., Anderson L. D. Molecular envelope around the HII region RCW 120 // *MNRAS* — 2019. — Vol. 488. — P. 5641–5650.