

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертационной работе Марчука Александра Александровича  
 на тему «**Динамический статус газовых дисков спиральных галактик с точки**  
**зрения критерия двухжидкостной неустойчивости»**  
 представленной на соискание ученой степени кандидата  
 физико-математических наук  
 по специальности 01.03.02 – «Астрофизика и звездная астрономия»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Сильченко Ольга Касьяновна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	—
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес	Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Россия, 119234, Москва Университетский проспект. д. 13 Государственный астрономический институт им.П.К.Штернберга МГУ
Занимаемая должность	заведующая отделом физики эмиссионных звезд и галактик Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга МГУ им. М.В. Ломоносова
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Afanasiev V. L. et al., Stellar population and evolution of galaxies in groups: the NGC2300 group // Astrophysical Bulletin. 2016. Vol. 71. P. 395-407. 2. Sil'chenko O. K., Noncircular outer disks in unbarred S0 galaxies: NGC 502 and NGC 5485 // Astronomy Letters. 2016. Vol. 42. P. 163-172. 3. Kasparova A. V. et al., The diversity of thick galactic discs // MNRAS. 2016. Vol. 460. P. L89-L93. 4. Kostiuk I. P., Sil'chenko O. K., Outer rings in early-type disk galaxies: star formation rate // Baltic

- |  |  |
|--|--|
|  | <p>Astronomy. 2016. Vol. 25. P. 331-337.</p> <p>5. Katkov I. Y. et al., Kinematics and Stellar Populations in Isolated Lenticular Galaxies // Astron. J. 2015. Vol. 150. P. 24.</p> <p>6. Kostiuk I. P., Sil'chenko O. K., Current star formation in the outer rings among early-type disk galaxies // Baltic Astronomy. 2015. Vol. 24. P. 426-430.</p> <p>7. Ilyina M. A. et al., Nature of star-forming rings in SO galaxies // MNRAS. 2014. Vol. 439. P. 334-341.</p> |
|--|--|

Верно:

Зам. директора ГАИШ МГУ

«28» марта 2018 г.

*печать*



Постнов К.А.