

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	Хоперсков Александр Валентинович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.03.02 Астрофизика и радиоастрономия
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес	Волгоградский государственный университет, Институт математики и информационных технологий, 400062, г. Волгоград, пр-т Университетский, 100
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой Информационных систем и компьютерного моделирования
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Khrapov S., Khoperskov A. Smoothed-particle hydrodynamics models: implementation features on GPUs // Communications in Computer and Information Science, 2017, v.793, 266-277. 2. Zasov A.V., Saburova A.S., Khoperskov A.V., Khoperskov S.A. Dark matter in galaxies. Physics-Uspexhi, 2017, v.60, no.1, pp. 3-39. 3. Vasiliev E.O., Khoperskov S.A., Khoperskov A.V. Molecular clouds and star formation rate in disk galaxies // Baltic Astronomy, 2016, Vol. 25, N 3, p. 324-330. 4. Korchagin V.I., Khoperskov S.A., Khoperskov A.V. Role of gaseous disk in the formation of the spiral structure of the Milky Way galaxy // Baltic Astronomy, 2016, Vol. 25, N 4, 356-361. 5. Khoperskov S.A., Vasiliev E.O., Ladeyschikov D.A., Sobolev A.M., Khoperskov A.V. Giant molecular cloud scaling relations: the role of the cloud definition // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2016, V.455, p.1782-1795. 6. Butenko M., Khoperskov A., Khoperskov S. Galactic spiral pattern beyond the optical size induced by the triaxial dark halo // Baltic Astronomy, 2015, Vol. 24, N2, p. 119-125.

7. Moiseev A., Khoperskov S., Khoperskov A., Smirnova K., Smirnova A., Saburova A., Reshetnikov V. Structure and kinematics of polar ring galaxies: new observations and estimation of the dark halo shape // Baltic Astronomy, 2015, Vol. 24, N 1, p. 76-83.
8. Khoperskov S.A., Moiseev A.V., Khoperskov A.V., Saburova A.S. To be or not to be oblate: the shape of the dark matter halo in polar ring galaxies // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 2014. V. 441, Issue 3. P. 2650-2662.
9. Khoperskov S.A., Vasiliev E.O., Khoperskov A.V., Lubimov V.N. Numerical code for multi-component galaxies: from N-body to chemistry and magnetic fields // Journal of Physics: Conference Series. 2014. V. 510. Issue 1. 012011. 13 p.

Верно:

Должность и место работы лица,
заверяющего сведения

« 23 » марта 2018 г.

печать

*Ученой секретарь
университета*
Шевченко А.В. *Туроб*

