

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество:

Орлов Константин Геннадьевич

Ученая степень:

Кандидат

Отрасль науки:

физико-математические

Ученое звание:

-

Научные специальности, по которым защищена диссертация:

05.13.18 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное название организации (основного места работы):

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Полярный геофизический институт»

Должность:

заместитель директора по научной работе

Структурное подразделение:

Администрация

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

1. Четверушкин Б.Н., Мингалев И.В., Федотова Е.А., Орлов К. Г. Чечеткин В.М., Мингалев В.С. Расчет собственного излучения атмосферы в модели общей циркуляции нижней и средней атмосферы Земли // Математическое моделирование, 2020, том 32, № 2, С. 77-100. DOI: 10.20948/mm-2020-02-05
2. Mingalev I.V., Rodin A.V., Orlov K.G. Numerical Modeling of the General Circulation of the Atmosphere of Titan at Equinox // Astronomicheskii Vestnik, 2019, Vol. 53, No. 4, pp. 291–308

3. Mingalev I.V., **Orlov K.G.**, Mingalev V.S. Results of Numerical Modeling of the Origin of Cyclones and Anticyclones in the Vicinity of the Intertropical Convergence Zone // Atmospheric and Climate Sciences, 2019, Vol.9, P.213-228, DOI: 10.4236/acs.2019.92015

4. Мингалев И.В., Федотова Е.А., **Орлов К.Г.** Построение параметризаций молекулярного поглощения в нижней и средней атмосфере Земли в ИК-диапазоне // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т. 31. № 10. С. 779–786.

5. Mingalev I.V., **Orlov K.G.**, Mingalev V.S. 2017, Numerical Modeling of the Influence of the Relief of a Planet on the Global Circulation of the Earth's Stratosphere and Mesosphere // Atmospheric and Climate Sciences, Vol.7, P.496-510, DOI: 10.4236/acs.2017.74036

6. Мингалев И.В., Федотова Е.А., **Орлов К.Г.** Влияние оптически толстых облачных слоев на нагрев атмосферы собственным излучением на средних широтах // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2017. Т. 14. № 5. С. 259-267

7. Четверушкин Б.Н., Мингалев И.В., **Орлов К.Г.**, Чечеткин В.М., Мингалев В.С., Мингалев О.В. Газодинамическая модель общей циркуляции нижней и средней атмосферы Земли // Математическое моделирование, 2017, Т. 29, № 8, С. 59–73

Подпись Орлова К.Г. удостоверяю,
и. о. ученого секретаря ПГИ



К.Г. Орлов

Т.А. Попова