

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
по диссертации Баранова Юрия Ивановича  
«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДУЦИРОВАННОГО И  
КОНТИНУАЛЬНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ИК-РАДИАЦИИ ОСНОВНЫМИ  
АТМОСФЕРНЫМИ ГАЗАМИ»,

представленной к защите на соискание ученой степени доктора физико-математических наук  
по специальности 01.04.05 – оптика

1.

Полное и сокращенное наименование:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы  
Российской академии наук  
(ФГБУН ИФА РАН).

2.

Место нахождения:

г. Москва

3.

Почтовый адрес:

119017, Москва, Пыжевский пер., 3

Телефон:

+7 (495) 951-55-65

5.

E-mail:

admin@ifaran.ru

6.

Web-сайт:

<http://www.ifaran.ru>

7.

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

А. В. Чернокульский, А. В. Елисеев, И. И. Мохов. // Аналитические оценки эффективности  
предотвращения потепления климата контролируруемыми аэрозольными эмиссиями в  
стратосфере. Метеорология и гидрология, 2010, т. 35, №5, с. 301–309.

A. V. Eliseev, A. V. Chernokul'sky, A. A. Karpenko, I.I. Mokhov. // Global warming mitigation by  
sulphur loading in the stratosphere: dependence of required emissions on allowable residual  
warming rate. Theoretical and Applied Climatology. 2010, V.101. N.1-2, pp. 67-81.

A.A. Vigasin. // Water vapor continuum: Whether collision-induced absorption is involved?  
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 2014, v. 148, pp. 58-64.

I.A. Buryak, Y.N. Kalugina, A.A. Vigasin. // Ab initio and multipolar characterisation of the  
induced dipole surface for CH<sub>4</sub>–CH<sub>4</sub>: Application to dipole-forbidden absorption in the Titan's  
atmosphere Journal of Molecular Spectroscopy, 2013, v. 291, pp. 102-107.

I.V. Ptashnik, K.P. Shine, A.A. Vigasin. // Water vapour self-continuum and water dimers: 1.  
Analysis of recent work Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, Volume 112,  
Issue 8, May 2011, Pages 1286-1303