

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
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.

ФИО:

Петрушин Александр Григорьевич

2.

Ученая степень:

доктор физико-математических наук (25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы)

3.

Основное место работы:

Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Обнинский институт
атомной энергетики (НИЯУ МИФИ ИАТЭ), профессор.

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за
последние 5 лет:

Петрушин А.Г., Шукуров А.Х., Шукуров К.А.

Яркость неба в альмукантарате Солнца в присутствии тонкой перистой облачности.
Изв. РАН, сер. ФАО, т. 43, № 3, 2007, с.373-378.

Петрушин А.Г. Средний косинус индикатрисы рассеяния оптического излучения в
смешанных облаках. Изв. РАН, сер. ФАО, т. 43, № 4, 2007, с.570-576.

Petrushin A.G. The possibility of the basic radiating characteristics parametrization of the mixed-
phase cloud layers Asia-Pacific Radiation Symposium 25-28 August 2010, Yonsei University.,
Seoul, Korea. Abstracts, p.199-201.

Петрушин А.Г. Параметризация основных микрофизических и радиационных характеристик
облачных слоев смешанного фазового состава. Международная конференция
Естественные и антропогенные аэрозоли. 8. Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012.,
Сборник трудов. Часть 1, с.177-190.