

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:

Фирсов Константин Михайлович

2.

Ученая степень:

доктор физико-математических наук (01.04.05 – оптика)

3.

Основное место работы:

Физико-технический институт Волгоградского государственного университета. Директор,  
профессор.

4.

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

Береснев С.А., Кочнева Л.Б., Журавлева Т.Б., Фирсов К.М. Фотофоретическое движение сажевых аэрозолей в поле коротковолнового солнечного излучения. //Оптика атмосферы и океана, 2012 Т. 25, №2, с.175-180.

Chesnokova T.Yu., Boudon V., Gabard T., Gribanov K.G., Firsov K., Zakharov V.I. Near-infrared radiative transfer modelling with different CH<sub>4</sub> spectroscopic databases to retrieve atmospheric methane total amount//Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer 112 (2011) 2676–2682

Фирсов К.М., Чеснокова Т.Ю., Бобров Е.В., Клиточенко И.И. Восстановление общего влагосодержания из данных фотометрирования Солнца //Оптика атмосферы и океана, 2013 Т. 26, №3, с.226-229.

Фирсов К.М., Чеснокова Т.Ю., Бобров Е.В. Роль континуального поглощения паров воды в длинноволновых радиационных процессах приземного слоя атмосферы в регионе Нижнего Поволжья. // Оптика атмосферы и океана. 2014. Т. 27. № 08. С. 665-672.