

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации А.А. Филея «Восстановление параметров вулканического пепла по спутниковым данным», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы

Фамилия, имя, отчество	Карпов Алексей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук по специальности 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы

Основное место работы:

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория оптики и микрофизики аэрозоля
Должность	Старший научный сотрудник
Адрес организации	119017, Москва, Пыжевский пер., д. 3
Телефон	(495) 951-55-65
Адрес электронной почты	ifaran@ifaran.ru
Официальный сайт в сети Интернет	ifaran.ru

### Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя за последние 5 лет:

1. Горчаков Г.И., Голицын Г.С., Ситнов С.А., Карпов А.В, Горчакова И.А., Гуцин Р.А., Даценко О.И. Крупномасштабные дымки Евразии в июле 2016 г // Доклады АН. 2018. Т 482. № 2. С. 211-214.
2. Gorchakov G.I., Sitnov S.A., Semoutnikova E.G., Kopeikin V.M., Karpov A.V., Gorchakova I.A., Pankratova N.V., Ponomareva T.Ya., Kuznetsov G.A., Loskutova O.V., Kozlovtsseva E.A., Rodina K.V. Large-Scale Smoke Haze over the European Part of Russia and Belarus in July 2016 // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2018. Vol. 54, No. 9, pp. 986–996.

3. Горчаков Г.И., Карпов А.В., Горчакова И.А., Гушин Р.А., Даценко О.И. Смог и дымная мгла на Северо-Китайской равнине в июне 2007 г. // Оптика атмосферы и океана. 2019. Т. 32, № 6. С. 458-464.
4. Горчаков Г.И., Ситнов С.А., Карпов А.В., Горчакова И.А., Гушин Р.А., Даценко О.И. Крупномасштабные дымки Евразии летом 2016 г // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2019. Т. 55, № 3. С. 41-51.
5. Семутникова Е.Г., Горчаков Г.И., Ситнов С.А., Копейкин В.М., Карпов А.В., Горчакова И.А., Пономарева Т.Я., Исаков А.А., Гушин Р.А., Даценко О.И., Курбатов Г.А., Кузнецов Г.А. Сибирская дымная мгла на европейской территории России в июле 2016г. Загрязнение атмосферы и радиационные эффекты // Оптика атмосферы и океана. 2017. Т. 30, №11. С. 962–970.
6. Gorchakov G.I., Sitnov S.A., Karpov A.V., Gorchakova I.A., Gushchin R.A., Datsenko O.I. Large-scale hazes over Eurasia in July 2016: Siberian smoke haze Evolution// 2019 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. V. 231. 012019.

Официальный оппонент

11  
1

Карпов А.В.

Подпись А.В. Карпова заверяю

Ученый секретарь ИФА им. А.М.Обухова РАН

к.г.н.



Л.Д. Краснокутская