Председателю совета по защите диссертаций

на соискание ученой степени кандидата наук,

на соискание ученой степени доктора наук

Д 003.061.01, созданного на базе

Федерального государственного

бюджетного учреждения науки Института

вычислительной математики и

математической геофизики Сибирского

отделения Российской академии наук

(ИВМиМГ СО РАН)

член-корреспонденту РАН

Михайлову Геннадию Алексеевичу

**СОГЛАСИЕ**

Петрушин Александр Григорьевич д.ф.-м.н., профессор кафедры высшей математики Обнинского института атомной энергетики − филиала Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (**ИАТЭ НИЯУ МИФИ), г.** Обнинск, дает свое согласие быть официальным оппонентом по диссертации Шефер Ольги Владимировны на тему «Параметризованная модель кристаллического облака для исследования характеристик однократного рассеяния лучистой энергии» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 25.00.29 − физика атмосферы и гидросферы.

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Шефер Ольги Владимировны на тему «Параметризованная модель кристаллического облака для исследования характеристик однократного рассеяния лучистой энергии» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 25.00.29 − физика атмосферы и гидросферы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия,  Имя,  Отчество  (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии)), должность, занимаемая в этой организации (полностью, с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой защищалась диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| Петрушин  Александр  Григорьевич | Обнинский институт атомной энергетики − филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (**ИАТЭ НИЯУ МИФИ);**  249040, Калужская область,  г. Обнинск, Студгородок, д.1, ИАТЭ;  <http://www.iate.obninsk.ru/>;  e-mail:  [info@iate.obninsk.ru](mailto:info@iate.obninsk.ru)  Профессор кафедры высшей математики **ИАТЭ НИЯУ МИФИ**  Тел: +7 (484) 393-69-31 Факс: +7 (484) 397-08-22  e-mail: [petrushin-2005@mail.ru](mailto:petrushin-2005@mail.ru) | Доктор физико-математических наук, специальность 25.00.29 − физика атмосферы и гидросферы. | Доцент по специальности  25.00.29 − физика атмосферы и гидросферы |

Список основных публикаций, близких по содержанию к теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Петрушин А.Г. О параметризации основных оптических и радиационных характеристик однородных облачных слоев смешанного фазового состава. // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2016. Т. 52. № 3. С. 293–299.

2. Petrushin A.G. Parameterization of key optical and radiative characteristics of homogeneous layers of mixed phase clouds. Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. 2016. V.52. No.3. P.257–262.

3. Петрушин А.Г. Параметризация основных оптических характеристик однородных облачных слоев смешанного фазового состава в зависимости от их средней температуры. Сборник докладов: "Гетерогенные системы и процессы в природных и техногенных средах. Атмосферная экология. Материалы Международной научно - практической конференции. 28-29 ноября 2017 года. СПб. Часть 2 СПб. 2018. С.110–125.

Профессор кафедры высшей математики

Обнинского института атомной энергетики −

филиала Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования

«Национального исследовательского ядерного университета

«МИФИ», д.ф.-м.н. А.Г. Петрушин

.02.2019

Подпись д.ф.-м.н. А.Г. Петрушина заверяю

Директор ИАТЭ НИЯУ МИФИ Т.Н. Леонова