



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИОА СО РАН)

пл. Академика Зуева, д.1, г. Томск, 634055
тел.: (3822) 492-738, факс: (3822) 492-086
e-mail: contact@iao.ru, www.iao.ru
ОКПО 03534050, ОГРН 1027000880268
ИНН/КПП 7021000893/701701001

04.02.2021 №15305 - 08.3/576

на №_____ от _____

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
Д 003.061.01 на базе Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Института вычислительной
математики и математической геофизики
Сибирского отделения Российской академии
наук (ИВМиМГ
СО РАН),
член-корреспонденту РАН, профессору
Михайлову Геннадию Алексеевичу

СОГЛАСИЕ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт оптики атмосферы им. академика В. Е. Зуева СО РАН (ИОА СО РАН), в лице директора д.ф.-м.н. Пташника Игоря Васильевича, дает своё предварительное согласие быть ведущей организацией по диссертации Греневой Кристины Валерьевны на тему «Численные стохастические модели поверхности морского волнения и гигантских океанических волн», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.07 – Вычислительная математика.

Сообщаем сведения о ведущей организации.

| | |
|---|--|
| Полное и сокращенное наименование организации | Институт оптики атмосферы им. академика В.Е. Зуева СО РАН (ИОА СО РАН) |
| Место нахождения | Россия, г. Томск, площадь Академика Зуева, 1 |
| Почтовый адрес | Россия, г. Томск, площадь Академика Зуева, 1 |
| Телефон | +7 (3822) 492-738 |

Список основных публикаций работников ведущей организации, близких по содержанию к теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Zhuravleva T.B., Nasrtdinov I.M., Artyushina A.V Algorithm for calculating the reflected radiation in the presence of broken clouds for limb sensing geometry [Электронный ресурс] // Proceedings of SPIE. 2020. V. 11560. [11560-126]. DOI: 10.1117/12.2575053.
2. Артюшина А.В., Журавлева Т.Б., Насртдинов И.М. Влияние 3D эффектов облаков на интенсивность солнечного излучения в схеме лимбового зондирования Земли:

результаты численных экспериментов // Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. Научное рецензируемое издание. Выпуск 674 «Проблемы военно-прикладной геофизики и контроля состояния природной среды». Санкт-Петербург. 2020 г. С. 87-91.

3. Zhuravleva T., Nasrtdinov I., Chesnokova T., Ptashnik I. Monte Carlo simulation of thermal radiative transfer in spatially inhomogeneous clouds taking into account the atmospheric sphericity // J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer. 2019. V. 236. P. 296–305. <https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2019.106602>.
4. Zhuravleva T., Nasrtdinov I. Simulation of Bidirectional Reflectance in Broken Clouds: From Individual Realization to Averaging over an Ensemble of Cloud Fields // Remote Sensing. 2018. V. 10. № 9. P. 1342. doi:10.3390/rs10091342.
5. Russkova T., Zhuravleva T. Top-of-atmosphere reflectance over homogeneous Lambertian and non-Lambertian surfaces // Applied Optics. 2018. V. 57. №. 22. P. 6345-6357. DOI: 10.1364/AO.57.006345.
6. Zhuravleva, T. B., Nasrtdinov, I. M., Russkova, T. V. Influence of 3D cloud effects on spatial-angular characteristics of the reflected solar radiation field. Atmospheric and Oceanic Optics. 2017. V. 30(1). P. 103–110. DOI:10.1134/s102485601701016x.
7. Zhuravleva, T.B., Nasrtdinov, I.M. Simulation of the mean intensity of reflected solar radiation in broken clouds: Spherical model of atmosphere // Proceedings SPIE. 2017. 10466. 1046608. doi: 10.1117/12.2286451
8. Zhuravleva, T.B.; Nasrtdinov, I.M.; Russkova, T.V.; Chesnokova, T.Yu. Mathematical simulation of brightness fields in broken clouds for observations from Earth's surface and from space in plane and spherical atmospheric models. // Proceedings of SPIE. 2016. 10035. 1003502. <https://doi.org/10.1117/12.2249270>.
9. Журавлева Т.Б., Насртдинов И.М., Русскова Т.В. Влияние 3D эффектов облаков на пространственно-угловые характеристики поля отраженной солнечной радиации // Оптика атмосферы и океана. 2016. Т. 29. № 09. С. 758-766.

Директор Института д.ф.-м.н.

И.В. Пташник

