

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Амбоса Андрея Юрьевича «Разработка вычислительных моделей мозаичных случайных сред с приложением в теории переноса излучения», представленной на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.07 — вычислительная математика

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы — полное наименование организации (с указанием почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Учёное звание (по специальности или по кафедре)
Плотников Михаил Юрьевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук АДРЕС: Россия, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 1. ТЕЛ.: (383) 330-70-50 E-mail: aleks@itp.nsc.ru Web: http://www.itp.nsc.ru Старший научный сотрудник лаборатории разреженных газов	Кандидат физико-математических наук, 01.01.07 – вычислительная математика	Старший научный сотрудник, 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Плотников М.Ю., Шкарупа Е.В. Комбинированный подход к оцениванию статистической погрешности метода прямого статистического моделирования // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2015. – Т. 55, № 11. – С. 138 – 151.
2. Plotnikov M.Yu., Shkarupa E.V. Theoretical and numerical analysis of approaches to evaluation of statistical error of the DSMC method // Computers & Fluids. – 2014. – Vol. 105, P. 251–261.

3. Plotnikov M.Yu., Shkarupa E.V. Estimation of the statistical error and the choice of parameters in the method of test particles// Russian J. Numer. Anal. Math. Modelling. – 2012. – Vol. 27, No. 2. P. 155–174.
4. Plotnikov M.Yu., Shkarupa E.V. Selection of sampling numerical parameters for the DSMC method // Computers & Fluids. – 2012. – Vol. 58, P. 102–111.

Снс, к.ф.-м.н.



М.Ю. Плотников

20.06.2016

Подпись старшего научного сотрудника лаборатории разреженных газов ИТ СО РАН к.ф.-м.н. Плотникова М.Ю. ^{заверяю}

Ученый секретарь ИТ СО РАН

д.ф.-м.н.



П.А. Куйбин