

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, д. ф.-м. н.,
профессору
Михайлову Геннадию Алексеевичу

СОГЛАСИЕ

Я, Плотников Михаил Юрьевич, к.ф.-м.н., с. н. с., старший научный сотрудник лаборатории разреженных газов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теплофизики имени С. С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (ИТ СО РАН, г. Новосибирск), даю свое предварительное согласие быть официальным оппонентом по диссертации Булгаковой Татьяны Евгеньевны на тему «Оптимизация функциональных вычислительных статистических оценок и алгоритмов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 01.01.07 – вычислительная математика.

Старший научный сотрудник лаборатории
разреженных газов ИТ СО РАН
к.ф.-м.н., с. н. с.

 М. Ю. Плотников

29 января 2021 года

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

Ученый секретарь ИТ СО РАН
к.ф.-м.н.



 М. С. Макаров

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Булгаковой Татьяны Евгеньевны на тему «Оптимизация функциональных вычислительных статистических оценок и алгоритмов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 01.01.07 – вычислительная математика.

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)
Плотников Михаил Юрьевич	<p>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.: +7(383) 330-90-40 E-mail: director@itp.nsc.ru Web: http://www.itp.nsc.ru</p> <p>Старший научный сотрудник лаборатории разреженных газов</p>	Кандидат физико-математических наук, специальность: 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. Диссоциация водорода при обтекании проволочной преграды потоком разреженного газа // Прикладная механика и техническая физика. – 2018. – Т. 59. – № 5 (351). – С. 31–38.
2. Rebrov A., Plotnikov M., Mankelevich Y., Yudin I. Analysis of flows by deposition of diamond-like structures // Physics of fluids. – 2018. – 30(1). – No. 16106.
3. Plotnikov M. Yu., Shkarupa E. V. Numerical simulation of hydrogen-methane mixture flow through the cylindrical channel in vacuum // J. Phys.: Conf. Ser. – 2018. – 1105. – 012110.
4. Плотников М. Ю., Шкарупа Е. В. Численная оценка констант гетерогенных реакций при течении разреженного газа через цилиндрический канал // Прикладная механика и техническая физика. – 2017. – Т. 58. – № 3 (343). – С. 30–38.
5. Плотников М. Ю., Шкарупа Е. В. Оценка статистической погрешности при вычислении компонент скорости и температуры методом прямого статистического моделирования // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2016. – Т. 19. – № 3. – С. 317–330.

6. Plotnikov M. Yu., Shkarupa E. V. Heterogeneous activation of rarefied hydrogen in thin tubes // Vacuum. – 2016. – Vol. 129. – P. 31–37.

7. Morozov A. A., Plotnikov M. Yu., Rebrov A. K., Yudin I. B. DSMS study of hydrogen and methane flows in a hot tube // AIP Conference Proceedings of 30th Intern. Symp. On Rarefied Gas Dynamics, University of Victoria, Victoria BC, Canada, July 10, 2016 – July 15, 2016. – 1786. – P. 050015.

Старший научный сотрудник лаборатории
разреженных газов ИТ СО РАН
к.ф.-м.н., с. н. с.


 М. Ю. Плотников

29 января 2021 года

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

Ученый секретарь ИТ СО Р
к.ф.-м.н.



 М. С. Макаров