

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гусева Сергея Анатольевича «Оценка математических ожиданий функционалов от диффузионных процессов и их производных по параметрам методом Монте-Карло», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.07 – Вычислительная математика

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Григорьев Юрий Николаевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской Академии наук», 630090, г. Новосибирск, проспект академика Лаврентьева, 6. Тел. (383) 330-61-50, Эл. почта: ict@ict.nsc.ru Главный научный сотрудник лаборатории анализа и оптимизации нелинейных систем	Доктор физико-математических наук, 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы	Профессор по кафедре математического моделирования

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

1. Yu. N. Grigoriev, S.V. Meleshko. On group classification of the spatially homogeneous and isotropic Boltzmann equation with sources //International Journal of Non-Linear Mechanics 47 (2012) 1014–1019.
2. Григорьев Ю.Н., Горобчук А.Г. Численная модель ВЧ-разряда в плазмохимическом реакторе // Вычислительные технологии, 2013. Т.18. №5. С.58–73.
3. Yu. N. Grigoriev, S.V. Meleshko and A. Suriyawichitseranee. On group classification of the spatially homogeneous and isotropic Boltzmann equation with sources. II. International Journal of Non-Linear Mechanics. 61.2014. P.15 – 18.
4. Григорьев Ю.Н., Ершов И.В. Линейная устойчивость течения Куэтта колебательно-возбужденного газа. 1. Невязкая задача // Прикл. мех. и техн. физика. (ISSN: 0869-5032). 2014. Т. 55, № 2. С. 80-93.

5. A. Suriyawichitseranee, Yu. N. Grigoriev and S.V. Meleshko. Group analysis of the Fourier transform of the spatially homogeneous and isotropic Boltzmann equation with a source term// International Journal of Non-Linear Mechanics.2015. P.719 -730.
6. Y. N. Grigoriev, S. V. Meleshko and A. Suriyawichitseranee, Application of group analysis to the spatially homogeneous and isotropic Boltzmann equation with source using its Fourier image, Journal of Physics: Conference Series **621** (2015) 012006, 9 p.
7. Григорьев Ю.Н., Ершов И.В. Линейная устойчивость течения Куэтта колебательно-возбужденного газа. 2. Вязкая задача // Прикл. мех. и техн. физика.. 2016. Т. 57, № 2. С.64-75.

Главный научный сотрудник
 лаборатории анализа и оптимизации
 нелинейных систем
 ФГБУН ИВТ СО РАН
 Д.ф.-м.н., профессор

/ Ю.Н. Григорьев./

Подпись д.ф.-м.н., профессора
 Ю.Н. Григорьева заверяю
 Начальник ОК ФГБУН ИВТ СО РАН

/Г.Ю.Романова/

