

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Авериной Татьяны Александровны на тему: «Алгоритмы статистического моделирования решений стохастических дифференциальных уравнений и систем со случайной структурой», 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)), должность, занимаемая в этой организации (полностью, с указанием структурного подразделения)	Учёная степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой защищалась диссертация)	Учёное звание (по специальности или по кафедре)
Григорьев Юрий Николаевич	<p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий»,</p> <p>Адрес: 630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, проспект Лаврентьева, дом 6 Тел: () E-mail: grigor@ict.nsc.ru Web:</p> <p>главный научный сотрудник отдела вычислительных технологий</p>	Доктор физико-математических наук, специальность 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. Grigoryev Yu.N., Ershov I.V. Stability and Suppression of Turbulence in Relaxing Molecular Gas Flows. Springer International Publishing, Cham, Switzerland (2017). 223 p. ISBN 978-3-319-55359-7 DOI 10.1007/978-3-319-55360-3.
2. Григорьев Ю.Н., Ершов И.В. Асимптотическая теория кривой нейтральной устойчивости течения Куэтта сжимаемого и колебательно-возбужденного газа // Прикл. мех. и техн. физика (2017). Т. 58, № 1. С. 3-21. DOI 10.15372/PMTF20170101.
3. Grigor'ev Yu.N., Meleshko S.V., Suriyawichitseranee A.. Exact solutions of the Boltzmann equation with source. Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 2018, 59 - 2, 189-196.
4. Григорьев Ю.Н., Мелешко С.В., Суриявичитсерани А.. Групповые свойства уравнений кинетической теории коагуляции. Прикладная механика и техническая физика, 2019, 60 - 2, 190-206.

5. Григорьев Ю.Н., Ковалев В.Ф., Мелешко С.В.. Симметрии нелокальных уравнений. Теория и приложения. Новосибирский филиал ФГУП «Изд-во Наука», 2019, 436.
6. Григорьев Ю.Н., Горобчук А.Г., Ершов И.В. “Сходимость локально автомодельных решений к точным численным решениям уравнений пограничного слоя на пластине” // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. 2021. № 71. С. 49-62. DOI 10.17223/19988621/71/5.
7. Yu.N. Grigoriev, S.V. Meleshko and A. Suriyawichitseranee “On preliminary group classification of the isotropic Boltzmann equation with a source term in a problem of homogeneous relaxation by using extended equivalence group”//Journal of Vibration Testing and System Dynamics 5(3) (2021), 259-267.
8. P. Siriwat, Yu.N. Grigoriev, S.V. Meleshko. «Strong point explosion in vibrationally exciting gas»//International Journal of Non-Linear Mechanics 128, 2021, 103615.

главный научный сотрудник отдела вычислительных технологий

д.ф.-м.н., профессор

Ю.Н. Григорьев

5 марта 2022 года

Подпись главного научного сотрудника отдела вычислительных технологий д.ф.-м.н., профессора Ю.Н. Григорьева заверяю.

Ученый секретарь ФИЦ ИВТ, к.т.н.

С.А.РЫЛОВ

