

**Сведения об оппоненте**  
по диссертационной работе **Сираевой Дилары Тахировны**  
на тему «**Подмодели уравнений гидродинамического типа с давлением в виде суммы функций плотности и энтропии**»  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	Григорьев Юрий Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность, подразделение	Главный научный сотрудник Лаборатории анализа и оптимизации нелинейных систем Отдела вычислительных технологий
Почтовый индекс, адрес	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6
Телефон	+7 383 330-87-45 вн. 11-32
Адрес электронной почты	grigor@ict.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Ю. Н. Григорьев, В.Ф. Ковалев, С.В. Мелешко. Симметрии нелокальных уравнений. Теория и приложения Новосибирск: Наука. (2018) 436 с. ISBN 978-5-02-038753-9  <a href="https://www.rsfbr.ru/rffi/ru/books/o_2088203">https://www.rsfbr.ru/rffi/ru/books/o_2088203</a>.</p> <p>2. Григорьев Ю.Н., С.В.Мелешко, Аморнрат Суриявичитсерани. Групповые свойства уравнений кинетической теории коагуляции // Журн. прикл. мех. и техн. физ. 2019. Т.60. №2, стр.190-206.</p> <p>3. Suriyawichitseranee A., Grigoriev Yu. N., Meleshko S. V. Group analysis and exact solutions of the spatially homogeneous n-disotropic Boltzmann equation with a source term. AIP Conference Proceedings {bf 2153}, 020019 (2019); <a href="https://doi.org/10.1063/1.5125084">https://doi.org/10.1063/1.5125084</a></p> <p>4. P. Siriwat, Yu.N. Grigoriev, and S.V. Meleshko. One class of invariant solutions of the one-dimensional equations of two-temperature relaxation gas dynamics //AIP Conference Proceedings 2153, 020018 (2019); <a href="https://doi.org/10.1063/1.5125083">https://doi.org/10.1063/1.5125083</a></p> <p>5. Григорьев Ю.Н., С.В. Мелешко, Аморнрат Суриявичитсерани. Точные решения уравнения Больцмана с источником. // Журн. прикл. мех. и техн.</p>

	<p>физ. 2018.Т.59. №2, стр.3-11.</p> <p>6. S.V.Meleshko, Yu.N.Grigoriev, A.Karnbanjong, A.Suriyawichitseranee. Invariant solutions in explicit form of the Boltzmann equation with a source term. // Journal of Physics: Conf. Series 894 (2017) 012063 (doi :10.1088/1742-6596/894/1/012063)</p> <p>7. A.Karnbanjong, A.Suriyawichitseranee, Yu.N.Grigoriev, S.V.Meleshko. Preliminary group classification of the full Boltzmann equation with a source term. // AIP Conference Proceedings 1893, 030062 (2017)....</p>
--	---

Верно

Должность и место работы лица,  
заверяющего сведения

Фамилия И.О.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

М.П.

Верно:  
Старший специалист  
отдела кадров  
*[Signature]*  
Н.Б. Колобова

22.11.2019



Председателю совета Д 003.054.04  
д.ф.-м.н., проф. Хлудневу А.М.

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт  
гидродинамики им. М.А. Лаврентьева  
Сибирского отделения Российской  
академии наук

630090, г. Новосибирск,  
пр. академика Лаврентьева, 15

Уважаемый Александр Михайлович!

Я, Григорьев Юрий Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Лаборатории анализа и оптимизации нелинейных систем Отдела вычислительных технологий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Сираевой Дилары Тахировны на тему «Подмодели уравнений гидродинамического типа с давлением в виде суммы функций плотности и энтропии», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление и представить официальный отзыв.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат и для размещения на сайте ИГиЛ СО РАН, прилагаются.

Главный научный сотрудник,  
доктор физико-математических наук,  
профессор

Верно:  
Старший специалист  
отдела кадров  
Н.Б. Колобова

22.11.2019

