

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Герасимова Дениса Николаевича «Механика жидкости и излучение плазмы в узких диэлектрических каналах», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

ФИО	Деревич Игорь Владимирович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание, академическое звание	профессор
Специальность, по которой защищена диссертация	01.04.14 — Теплофизика и теоретическая тепло-техника
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Должность	профессор
Структурное подразделение	кафедра прикладной математики
Почтовый адрес организации	105005, г. Москва, улица 2-я Бауманская, д. 5, к. 1
Телефон	+7-499-263-63-91
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Деревич И.В., Панова А.А. Стохастическая модель движения группы индивидов в ограниченном пространстве с учетом их социального поведения // Математическое моделирование. 2023.- Т. 35, № 6.- С. 51 – 62.
2. Деревич И.В., Клочков А.К. Интенсивность хаотического движения частиц при турбулентном течении газа в каналах с шероховатыми стенками // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2022. № 6. С. 3 – 15.
3. Деревич И.В., Клочков А.К. Моделирование движения частиц в потенциальном силовом поле с учетом случайных флуктуаций скорости среды// Инженерно-физический журнал. 2022. Т. 95. №5. С. 1111–1121.
4. Деревич И.В., Клочков А.К. Тепловой взрыв одиночных частиц в случайном поле температуры среды // Теплофизика высоких температур. 2023. Т. 61. № 1. С. 1–11.
5. Derevich I.V., Klochkov A.K. Modern methods of direct numerical simulations of transfer processes in random media// Journal of Physics: Conference Series. 2021. V. 2119. Issue 1. P. 012043.
6. Деревич И.В., Панова А.А. Расчет термодинамического равновесия многокомпонентной двухфазной системы на основе минимизации потенциала Гиббса // Инженерно-физический журнал 2020. Т. 93. № 2. С. 259–273.
7. Деревич И.В., Клочков А.К. Аналитическое и численное решение уравнения для функции плотности вероятности скорости частиц в турбулентном потоке// Инженерно-физический журнал 2020. Т. 95, № 5 . С. 1081 – 1092.

Подпись

Деревич

06.02.2024