

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Коровиной Натальи Владимировны «Создание аэрозольных сред с помощью автономных распылительных устройств, их эволюция и распространение в замкнутых объемах» по специальности 01.02.05 – Механика жидкости газа и плазмы на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Кузнецов Гений Владимирович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук (01.02.05 – Механика жидкости газа и плазмы)
Ученое звание (по кафедре/специальности)	профессор,
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30. http://tpu.ru/ , канцелярия: tpu@tpu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра теоретической и промышленной теплотехники Энергетического института
должность	Заведующий кафедрой теоретической и промышленной теплотехники
Публикации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости газа и плазмы по физико-математическим наукам (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года):	
1 Vysokomornaya O. V., Kuznetsov G. V., Strizhak P. A. Heat and Mass Transfer in the Process of Movement of Water Drops in a High-Temperature Gas Medium // Journal of engineering physics and thermophysics. - 2013 - Vol. 86 - №. 1. - p. 62-68.	
2 Kuznetsov G. V., Bartashevich M. V. , Kabov O. A. Interfacial balance equations for diffusion evaporation and exact solution for weightless drop // Microgravity science and technology. - 2012 - Vol. 24 - №. 1 - p. 17-31.	
3 Kuznetsov G. V., Sheremet M. A. Unsteady natural convection of nanofluids in an enclosure having finite thickness walls // Computational Thermal Sciences. - 2011 - Vol. 5 - Issue 3 - p. 54-62.	
4 Kuznetsov G. V., Sheremet M.A. Numerical simulation of turbulent natural convection in a rectangular enclosure having finite thickness walls //International Journal of Heat and Mass Transfer, 2010. -т. 53 -№ 1-3 -с. 163–177.	
5 Кузнецов Г. В., Крайнов А.В., Коршунов А.В. Сопряжённый теплоперенос и гидродинамика при движении вязкой несжимаемой неизотермической жидкости в открытой полости с учётом охлаждения внешнего контура //Вестник Томского государственного университета. Математика и механика, 2010. -№ 4 -с. 102-108.	

Официальный оппонент



Г.В. Кузнецов

Верно

Ученый секретарь

Ученого совета ТПУ



О.А. Ананьева

25.06.2019

