

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Диля Дениса Олеговича  
«Численное моделирование движения смеси газов  
при затоплении отработанных угольных шахт»  
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы  
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Кузнецов Гений Владимирович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре физической и вычислительной механики
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634050, Томская область, г. Томск, пр. Ленина, д. 30; +7 (3822) 60-63-33; tpu@tpu.ru; www.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
Должность	заведующий кафедрой
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Volkov R. S. Water droplet deformation in gas stream: impact of temperature difference between liquid and gas / R. S. Volkov, <b>G. V. Kuznetsov</b> , P. A. Strizhak // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2015. – Vol. 85. – P. 1–11. – DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2015.01.078.
2.	Glushkov D. O. Numerical and experimental research of heat and mass transfer at the heterogeneous system ignition by local energy source with limited heat content / D. O. Glushkov, <b>G. V. Kuznetsov</b> , P. A. Strizhak // Mathematical Problems in Engineering. – 2014. – Vol. 2014. – Article ID 281527. – 9 p. – DOI: 10.1155/2014/281527.
3.	Гвоздяков Д. В. Численная оценка формирования условий атмосферного образования серной кислоты в районе расположения тепловой электрической станции / Д. В. Гвоздяков, В. Е. Губин, <b>Г. В. Кузнецов</b> // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического

	университета. – 2012. – № 147-2. – С. 195-200.
4.	<b>Kuznetsov G. V.</b> Conjugate natural convection in an enclosure with a heat source of constant heat transfer rate / G. V. Kuznetsov, M. A. Sheremet // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2011. – Vol. 54, Is. 1-3. – P. 260–268. – DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2010.09.046.
5.	<b>Kuznetsov G. V.</b> Numerical analysis of convective heat transfer in a closed two-phase thermosyphon / G. V. Kuznetsov, M. A. Al-Ani, M. A. Sheremet // Journal of Engineering Thermophysics. – 2011. – Vol. 20, Is. 2. – P. 201–210. – DOI: 10.1134/S1810232811020081.
6.	<b>Kuznetsov G. V.</b> A numerical simulation of double-diffusive conjugate natural convection in an enclosure / G. V. Kuznetsov, M. A. Sheremet // International Journal of Thermal Sciences. – 2011. – Vol. 50, Is. 10. – P. 1878–1886. – DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2011.05.003.

Официальный оппонент



Г. В. Кузнецов

Верно

Ученый секретарь Национального  
исследовательского Томского  
политехнического университета





О.А. Ананьева

22.10.2015 г.

Председателю диссертационного совета Д 212.267.13,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
доктору физико-математических наук, профессору  
Гришину Анатолию Михайловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Диля Дениса Олеговича «Численное моделирование движения смеси газов при затоплении отработанных угольных шахт» по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Д.О. Диля и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



подпись

Г. В. Кузнецов

22.10.2015 г.