

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шостака Никиты Андреевича «Физико-математическое моделирование процессов образования и диссоциации клатратных гидратов кубических структур», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния

Ф.И.О. оппонента	Стрижак Павел Александрович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор, член-корреспондент РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией тепломассопереноса
Почтовый индекс, адрес организации	634050, Российская Федерация, г. Томск, проспект Ленина, д. 30
Веб-сайт	https://tpu.ru
Телефон	+7 (3822) 60-63-33
Адрес электронной почты	pavelspa@tpu.ru

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

- 1 Misyura S.Y., Morozov V.S., Donskoy I.G., Manakov A.Y., Skiba S.S., Sagidullin A.K., **Strizhak P.A.** Studying the influence of key parameters on the methane hydrate dissociation in order to improve the storage efficiency // Journal of Energy Storage. 2021. T. 44. C. 103288.
- 2 Gaydukova O.S., **Strizhak P.A.**, Misyura S.Y. Investigating regularities of gas hydrate ignition on a heated surface: experiments and modeling // Combustion and Flame. 2021. T. 228. C. 78-88.
- 3 Antonov D.V., Gaidukova O.S., Nyashina G.S., Razumov D.S., **Strizhak P.A.** Prospects of Using Gas Hydrates in Power Plants // Energies. 2022. Vol. 15, No. 12. Article 4188.