

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Плотникова Леонида Валерьевича
«Газодинамика и теплообмен пульсирующих потоков в системах газообмена
устройств периодического действия», по специальности
01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника, на соискание ученой
степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Пиралишвили Шота Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.05 – Теоретические основы теплотехники, технические науки
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «РГАТУ имени П.А. Соловьева»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	152934, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Пушкина, д. 53
Телефон организации	+7 (4855) 280-470
Наименование структурного подразделения организации	кафедра «Общая и техническая физика»
Занимаемая должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Counter-current hydrogen–oxygen vortex combustion chamber. thermal physics of processing / A.I. Guryanov, S.A. Piralishvili, M.M. Guryanova, O.A. Evdokimov, S.V. Veretennikov // Journal of the Energy Institute. 2020. Vol. 93 (2). P. 634-641.
2.	Experimental Development of Vacuum Circulatory Cleaning of Aircraft Engine Fuel Nozzles / O.A. Evdokimov, S.A. Piralishvili, A.A. Emets, S.V. Veretennikov, A.A. El'kes // Russian Aeronautics. 2020. Vol. 63 (1). P. 83-88.
3.	Диденко Р.А., Пиралишвили Ш.А., Шахов В.Г. Влияние отверстий в покрывном диске на характеристики системы подвода воздуха к рабочей лопатке турбины // Тепловые процессы в технике. 2020. Т. 12, № 6. С. 271-281.
4.	Диденко Р.А., Пиралишвили Ш.А., Виноградов К.А. Теория и расчет течения в системе подвода воздуха к рабочей лопатке турбины // Тепловые процессы в технике. 2020. Т. 12, № 7. С. 314-324.
5.	Диденко Р.А., Пиралишвили Ш.А., Шахов В.Г. Анализ характеристик потока между двумя вращающимися дисками в системе подвода воздуха к рабочей лопатке турбины на основе адаптированных критериев подобия // Тепловые процессы в технике. 2019. Т. 11, № 10. С. 434-446.
6.	Диденко Р.А., Пиралишвили Ш.А., Виноградов К.А. Проработка технологии выбора оптимального радиуса расположения аппарата закрутки в системе подвода воздуха к рабочей лопатке турбины // Тепловые процессы в технике. 2019. Т. 11, № 11. С. 514-526.
7.	Генбач А.А., Бондарцев Д.Ю., Пиралишвили Ш.А. Кризис теплообмена и предельный перенос энергии в капиллярно-пористых покрытиях энергоустановок // Прикладная физика и математика. 2019. № 5. С. 3-15.
8.	Губарев В.Я., Пиралишвили Ш.А., Каляева Н.А. Термогазодинамика неадиабатных потоков в соплах // Прикладная физика и математика. 2019. № 6. С. 3-9.
9.	Special Features of the Formation of Diffusion Reacting Jets in a Swirled Air Flow / O.A. Evdokimov, A.I. Gur'yanov, S.A. Piralishvili, S.V. Veretennikov, M.M. Gur'yanova // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2018. Vol. 91 (5). P. 1267-1273.
10.	Features of Burning of Pulverized Peat Fuel in a Vortex Burner Device / A.S. Mikhailov, S.A. Piralishvili, E.G. Stepanov, O.A. Evdokimov, N.S. Spesivtseva // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2018. Vol. 91 (4). P. 925-932.
11.	Experimental Study of Thermophysical Properties of Peat Fuel / A.S. Mikhailov, S.A. Piralishvili, E.G. Stepanov, N.S. Spesivtseva // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2017. Vol. 90 (2). P. 491-496.

12. Gur'yanova M.M., Piralishvili S.A. Joint effect of input asymmetrical velocity profile and initial turbulence intensity on hydraulics of a separated diffuser of GTE combustion chamber // Russian Aeronautics. 2016. Vol. 59 (2). P. 197-205.

Дата «19» января 2021 г.

Профессор кафедры Общей и технической физики
ФГБОУ ВО «РГАТУ имени П.А. Соловьева»,

д-р техн. наук

Шота Александрович Пиралишвили

Подпись Ш. А
Начальник упр

имени П.А. Соловьева»

Ирина Сергеевна Малышева