

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Черновой Алены Алексеевны*
«Внутренняя газодинамика и топологическая структура локальных
пространственно-временных зон с повышенным теплообменом в камере
сгорания энергетических установок»
по специальности 1.1.9 «Механика жидкости, газа и плазмы»
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Ремизов Александр Евгеньевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.07.05
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Рыбинский государственный технический университет имени П.А. Соловьева
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	152934 г. Рыбинск, ул. Пушкина, 53, РГАТУ имени П.А. Соловьева, кафедра Авиационные двигатели, http://www.rsatu.ru/ , тел. +7(4855) 28-04-71, e-mail: ad@rsatu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра Авиационные двигатели
Должность	Заведующий кафедрой
Телефон	+7(4855) 28-04-71, +79108198812
E-mail	ad@rsatu.ru

Публикации за последние 5 лет по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)

1.	Ремизов А.Е., Карелин О.О. Экспериментальное исследование аэродинамических характеристик переходного канала со стойками в системе турбины ГТД в условиях аэродинамических следов // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2021. Т. 25. № 3 (93). С. 56-63.
2.	Ремизов А.Е., Карелин О.О. К вопросу выбора параметров

	биротативной турбины турбовинтовентиляторного двигателя // Насосы. Турбины. Системы. 2021. № 1 (38). С. 60-67.
3.	Ремизов А.Е., Лебедев О.В., Лебедев В.В. Элемент газовой турбины с пленочным охлаждением // Патент на полезную модель RU 197365 U1, 23.04.2020. Заявка № 2020105327 от 04.02.2020.
4.	Remizov A.E., Lebedev V.V., Lebedev O.V. Specifics of film cooling formation on the turbine blade suction and pressure sides when using heat exchange intensifiers under conditions of accelerated main flow and wall curvature // AIP Conference Proceedings. Heat and Mass Transfer and Hydrodynamics in Swirling Flows, HMTHSF 2019: Proceedings of the 7th International Conference. 2020. С. 050004.
5.	Вятков В.В., Ремизов А.Е., Харченко Р.В. Исследование особенностей завесного охлаждения несимметричных торцевых поверхностей сопловых аппаратов газовых турбин // 19-я Международная конференция «Авиация и космонавтика». Тезисы 19-ой Международной конференции. Москва,, 2020. С. 146-147..
6.	Ремизов А.Е., Вятков В.В., Харченко Р.В., Осокина Е.С. Совершенствование рабочего процесса в охлаждаемом сопловом аппарате турбины с несимметричными торцевыми поверхностями // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2020. № 2. С.119-124.
7	Remizov A.E., Vyatkov V.V., Kharchenko R.V., Osokina E.S. Cycle improvement in the cooled turbine nozzle with asymmetric end surfaces // Russian Aeronautics. 2020. Т. 63. № 2. С. 303-309.
8	Pyatunin K.R., Arkharova N.V., Remizov A.E. How the approach to simulating turbulence influences the accuracy of predicting the noise level of a bypass turbojet engine fan // Acoustical Physics. 2020. Т. 66. № 6. С. 639-646.



/ А.Е. Ремизов

Подпись Ремизова Александра Евгеньевича заверяю:

Проректор по науке и цифровой трансформации




/ А.Н. Сутягин