

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Федоренко Романа Михайловича**
на тему **«Вторичные фрагменты при микро-взрывном распаде
двухжидкостных капель»**
представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук
по специальности 1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	«РГАТУ имени П.А. Соловьева»
Руководитель организации	Ректор Кошкин Валерий Иванович
Почтовый индекс, адрес организации	152934, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Пушкина, д. 53
Веб-сайт	https://www.rsatu.ru/
Телефон	+7 (4855) 23-97-22
Адрес электронной почты	rector@rsatu.ru

Публикации организации по теме диссертации за последние 5 лет	
1.	Evdokimov O.A., Guryanov A.I., Piralishvili S.A., Veretennikov S.V. The effect of toroidal geometrical shape on turbulent oscillations in a bidirectional vortex combustor // Thermal Science and Engineering Progress. – 2023. Vol. 45, – 102142.
2.	Guryanov A.I., Evdokimov O.A., Burtsev V.A., Koshkin V.I., Veretennikov S.V., Komova O.V. An experimental study of syngas combustion in a bidirectional swirling flow // International Journal of Hydrogen Energy. – 2023. Vol. 48, – No. 11. – P. 4503–4515.
3.	Badernikov A.V., Guryanov A.I., Evdokimov O.A., Veretennikov S.V. A Study of Walls Thermal Conditions for a Bidirectional Vortex Combustor // Heat Transfer Engineering. – 2023. Vol. 44, – No. 13. P. 1157–1170.
4.	Evdokimov O., Prokhorov D., Guryanov A., Veretennikov S. Transient numerical simulations of a cold-flow bidirectional vortex chamber // Physics of Fluids. – 2022. Vol. 34, – No. 1. – 015123.
5.	Guryanov A.I., Evdokimov O.A., Veretennikov S.V., Prokhorov D.A. A Development and Numerical Study of a High-Pressure Gas Turbine Combustion Chamber Based on Mesoscale Co-Axial Swirling Jets // International Journal of Energy for a Clean Environment. – 2022. Vol. 23,

	– No. 3. – P. 55–76.
6.	Evdokimov O.A., Guryanov A.I., Prokhorov D.A. An Experimental Study on Combustion in Mesoscale Coaxial Swirling Burner Arrays // Combustion Science and Technology. – 2022. – P. 1–22.
7.	Evdokimov O.A., Prokhorov D.A., Guryanov A.I., Mikhailov A.S., Veretennikov S.V. A study of flame and flow structures and their effect on emission properties in a bidirectional vortex pulverized peat combustor // Fuel. – 2021. Vol. 291, – 120120.
8.	Guryanov A.I., Evdokimov O.A., Guryanova M.M., Veretennikov S.V. Criterion analysis and experimental study of combustion mechanisms in a bidirectional swirling flow and their relationship with pollutants emission // International Journal of Energy Researchthis link is disabled. – 2021. Vol. 45, – No. 4. – P. 5500–5516.
9.	Guryanov A., Kosonogova A., Guryanova M., Evdokimov O., Veretennikov S. The Structure Of Nonreactive Bidirectional And Direct Swirling Flows And Its Effect On Mass Transfer Intensification And Mixing Efficiency // Procedia Environmental Science, Engineering and Management. – 2021. Vol. 8, – No. 1. – P. 245–253.
10.	Guryanov A.I., Evdokimov O.A., Veretennikov S.V., Prokhorov D.A. A Development and Numerical Study of a High-Pressure Gas Turbine Combustion Chamber Based on Mesoscale Co-Axial Swirling Jets // International Journal of Energy for a Clean Environmentthis link is disabled. – 2022. Vol. 23, – No. 3. – P. 55–76.

Ректор университета

Кошкин В.И.

«01» декабря 2023 г.

