

## Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Селиверстова Сергея Дмитриевича  
на тему: «Конструкторско-технологическое совершенствование обогреваемых лопаток входных направляющих аппаратов ГТД, получаемых методом селективного лазерного сплавления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 1.  | Полное наименование организации в соответствии с уставом   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева»  |
| 2.  | Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом  | РГАТУ имени П.А. Соловьева   |
| 3.  | Ведомственная принадлежность   | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  |
| 4.  | Место нахождения   | г. Рыбинск   |
| 5.  | Руководитель организации Ф.И.О., ученая степень, ученое звание   | Кошкин Валерий Иванович, д.ф-м.н., профессор   |
| 6.  | Полный почтовый адрес организации  | 152934, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Пушкина, д. 53  |
| 7.  | Веб-сайт   | www.rsatu.ru   |
| 8.  | Телефон  | +7 (4855) 280-470  |
| 9.  | Адрес электронной почты  | rector@rsatu.ru  |
| 10. | Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет | <p>1. Ремизов А. Е., Карелин О. О. Экспериментальное исследование аэродинамических характеристик переходных каналов турбин ГТД в условиях аэродинамических следов, имитируемых с помощью модельного колеса //Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2020. – Т. 24. – №. 1 (87).</p> <p>2. Remizov A. E., Gribov M. V., Vinogradova O. V. Optimization of the characteristics of the axial stage of the axisdiagonal compressor by 3D modeling and structural-parametric analysis //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2020. – Т. 2211. – №. 1. – С. 050006.</p> <p>3. Ремизов А. Е. и др. Совершенствование рабочего процесса в охлаждаемом сопловом аппарате турбины с несимметричными торцевыми поверхностями //Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2020. – №. 2. – С. 119-124.</p> <p>4. Тощakov А. М., Вятков В. В. К вопросу применения биротативной схемы</p> |

турбин высокого и низкого давления ТРДД малой размерности //Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2020. – Т. 2. – С. 105-108.

5. Белова С. Е. Исследование возможностей применения графена в качестве покрытия лопаток турбины газотурбинного двигателя //Современные технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2021. – С. 23-26.

6. Белова С. Е., Сухов М. С. Влияние интенсивности вторичных течений на газодинамическую эффективность охлаждаемой сопловой лопатки со ступенчатой кромкой //Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2018. – Т. 1. – С. 33-35.

7. Вятков В. В., Ремизов А. Е., Курдюков А. В. Влияние конструктивной схемы каскада турбин ТРДД на особенности аэродинамических характеристик его элементов //Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2017. – Т. 21. – №. 2 (76).

8. Вятков В. В., Харченко Р. В. К вопросу применения несимметричных торцевых поверхностей в охлаждаемой ступени газовой турбины //Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева. – 2019. – №. 2. – С. 3-8.

9. Ремизов А. Е., Вятков В. В., Осокина Е. С. Особенности рабочего процесса турбин ТРДД с диагональной проточной частью //Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2019. – Т. 23. – №. 1 (83).

10. Осокина Е. С., Вятков В. В., Харченко Р. В. Моделирование течения в сопловых аппаратах первых ступеней турбин низкого давления турбореактивного двухконтурного двигателя различной геометрии //Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. – 2018. – Т. 1. – С. 244-248.

11. Ремизов А. Е., Вятков В. В., Лебедев В. В. О связи параметров закрутки потока с газодинамической эффективностью межтурбинного переходного канала газотурбинного двигателя //Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2017. – №. 4. – С. 126-130.

12. Полетаев В. А. и др. Особенности аэродинамического и теплового

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>совершенствования сопловых аппаратов турбин перспективных газотурбинных двигателей //Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2016. – №. 1. – С. 81-86.</p> <p>13. Ремизов А. Е. и др. Оценка аэродинамической эффективности лопаточных венцов турбин низкого давления современных ТРДД //Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. ПА Соловьева. – 2016. – №. 2. – С. 8-14.</p> <p>14. Карелин О. О. и др. Устройство для перепуска газа в реверсивной силовой турбине морского применения //Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. ПА Соловьева. – 2017. – №. 3. – С. 29-34.</p> <p>15. Ершова Е. А., Комов А. А., Новиков И. Н. Исследования камеры сгорания вихревого противоточного типа //Материалы XXX научно-технической конференции по аэродинамике. – 2019. – С. 115-116.</p> |
|--|--|--|

Сведения верны.

Проректор по науке и  
цифровой трансформации,  
к.т.н., доцент



А.Н. Сутягин