



**САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева»

ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086  
Тел.: +7 (846) 335-18-26, факс: +7 (846) 335-18-36  
Сайт: www.ssau.ru, e-mail: ssau@ssau.ru  
ОКПО 02068410, ОГРН 1026301168310,  
ИНН 6316000632, КПП 631601001

02 ИЮЛ 2026

№ 25-3715

На № 203-72-230

от 01.07.2026

Председателю диссертационного  
совета 24.2.327.06 на базе  
«Московского авиационного инсти-  
тута (национального исследователь-  
ского университета)»,  
д.т.н., профессору  
Ю.А. Равиковичу

125993, Москва, А-80, ГСП-3,  
Волоколамское шоссе, д. 4

**Уважаемый Юрий Александрович!**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Шевякова Артёма Олеговича на тему: «Многодисциплинарная оптимизация рабочих лопаток вентилятора газотурбинного двигателя с учетом производственных отклонений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» и представить официальный отзыв.

Приложение: Сведения о ведущей организации на 2 л.

*С уважением,*

Первый проректор – проректор по науке



А.И. Розенцвайг

Фалалеев С.В.  
+7 (846) 2674675

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Шевякова Артёма Олеговича на тему: Многодисциплинарная  
(Ф.И.О. соискателя) (наименование диссертации)  
оптимизация рабочих лопаток вентилятора газотурбинного двигателя с учетом  
производственных отклонений  
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
(отрасль науки)  
 по научной специальности 2.5.15. «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки  
летательных аппаратов».  
(шифр и наименование научной специальности)

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Полное наименование организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» |
| 2  | Сокращенное наименование организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Самарский университет                                                                                                                                                      |
| 3  | Ведомственная принадлежность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации                                                                                                              |
| 4  | Место нахождения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | г. Самара                                                                                                                                                                  |
| 5  | Почтовый адрес организации с указанием индекса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 443086, г. Самара, Московское шоссе, д. 34                                                                                                                                 |
| 6  | Телефон с указанием кода города                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | +7 (846) 335-18-26                                                                                                                                                         |
| 7  | Адрес электронной почты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ssau@ssau.ru                                                                                                                                                               |
| 8  | Адрес официального сайта в сети «Интернет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="https://www.ssau.ru">https://www.ssau.ru</a>                                                                                                                      |
| 9  | Руководитель организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Богатырев Владимир Дмитриевич                                                                                                                                              |
| 10 | Должность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ректор                                                                                                                                                                     |
| 11 | Ученая степень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Доктор экономических наук                                                                                                                                                  |
| 12 | Ученое звание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Профессор                                                                                                                                                                  |
| 13 | Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |
|    | <p align="center"><b>SCOPUS, Web of Science</b></p> <p>1. Popov, G. Optimization Method of the Multistage Axial Compressors Using CFD Simulation / Goriachkin E., Baturin O., Kolmakova D., Matveev V., Egorov I. // International Journal of Computational Methods. – 2021. – P. 2141006. – DOI 10.1142/S0219876221410061. – EDN NJYCPF.</p> <p>2. Goryachkin, E.S., Kudryashov, I.A. End-to-end design of multistage high-pressure axial compressor for a promising aviation gas turbine engine // Journal of Physics: Conference Series. – 2024. – Vol. 2784, No. 1. – P. 012003. – DOI 10.1088/1742-6596/2784/1/012003. – EDN KPBQVP.</p> <p align="center"><b>РИНЦ</b></p> <p>3. Горячкин, Е.С. Аэродинамическое проектирование двухступенчатого компрессора низкого давления перспективного ГТД с использованием одномерных и трехмерных численных моделей / Попов Г.М., Батурин О.В., Гатауллина Е.Д. // Вычислительный эксперимент в акустике и аэродинамике: Сборник трудов 10-й российской конференции, Светлогорск, 16-21 сентября 2024 года. – Москва: Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, 2024. – С. 397-399. – EDN WTBOXE.</p> |                                                                                                                                                                            |

4. Горячкин, Е.С. Сквозное аэродинамическое проектирование многоступенчатого осевого компрессора ГТД с использованием численных моделей разного уровня сложности / Попов Г.М., Батурин О.В., Гатауллина Е.Д. // Динамика и виброакустика машин (DVM-2024): сборник докладов седьмой международной научно-технической конференции, Самара, 04-06 сентября 2024 года. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2024. – С. 96-98. – EDN YUSKGN.

5. Гатауллина, Е.Д. Новые уравнения для расчета осевых размеров компрессоров на этапе проектирования / Батурин О.В., Кудряшов И.А., Горячкин Е.С. // XVII Королевские чтения: Материалы Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием, посвященной 35-летию со дня первого полёта МТКС «Энергия-Буран». В 2-х томах, Самара, 03-05 октября 2023 года. Том 1. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2023. – С. 187-188. – EDN YPPBIX.

6. Popov, G. Comprehensive performance improvement for a 16-stage axial compressor / Miheev M., Baturin O., Zubanov V., Vorobyeva A. // Proceedings of the ASME Turbo Expo, Virtual, Online, 07-11 июня 2021 года. – Virtual, Online, 2021. – P. V02AT31A035. – DOI 10.1115/GT2021-59589. – EDN HBFCNY.

#### ВАК

7. Пестов, Д.В. Численное моделирование неравномерного потока перед авиационным газотурбинным двигателем / Матвеев В.Н., Нгуен Т.Б., Батурин О.В., Горячкин Е.С. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2025. – № 83. – С. 19-31. – DOI 10.15593/2224-9982/2025.83.02. – EDN TKCSTJ.

8. Матвеев, В.Н. Особенности проектного расчёта параметров проточной части каскадов компрессора двухвального газогенератора ГТД на базе одномерных и двухмерных моделей их рабочего процесса / Горячкин Е.С., Попов Г.М., Батурин О.В., Кудряшов И.А. // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2023. – Т. 22, № 3. – С. 75-88. – DOI 10.18287/2541-7533-2023-22-3-75-88. – EDN BPHCKM.

9. Матвеев, В.Н. Осесимметричная модель рабочего процесса двухвального компрессора газогенератора / Батурин О.В., Попов Г.М., Горячкин Е.С., Кудряшов И.А. // Вестник Московского авиационного института. – 2023. – Т. 30, № 4. – С. 167-177. – EDN DUZUMA.

10. Горячкин, Е.С. Метод оптимизации многоступенчатых компрессоров / Матвеев В.Н., Попов Г.М., Батурин О.В., Новикова Ю.Д. // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. – 2021. – № 3(138). – С. 38-59. – DOI 10.18698/0236-3941-2021-3-38-59. – EDN DKRJDE.

11. Пестов, Д.В. Способ оценки адекватности результатов численного моделирования поля параметров неравномерного потока на входе в вентилятор ТРДД экспериментальным данным / Горячкин Е.С., Матвеев В.Н., Кудряшов И.А. // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2023. – Т. 27, № 3(101). – С. 66-72. – DOI 10.54708/19926502\_2023\_27310166. – EDN DXNEDM.

Первый проректор – проректор по науке,  
кандидат юридических наук, доцент

(должность)



(подпись)  
М.П.

Розенцвайг Анна Игоревна

(Ф.И.О.)