

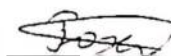
Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Мельникова Сергея Александровича на тему «Методы моделирования теплового состояния охлаждаемых лопаток турбин авиационных газотурбинных двигателей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=592571
Рожков Кирилл Евгеньевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32 +7-908-350-22-92, Доцент кафедры авиационных двигателей rozhkovke@uust.ru	кандидат технических наук 05.07.05	1. Поддержка принятия решений на начальном этапе проектирования турбореактивного двухконтурного двигателя / И. А. Кривошеев, К. Е. Рожков, Н. Б. Симонов, О. Н. Иванова // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2025. – № 2. – С. 114-127. 2. Методы получения и использования обобщённых моделей для полных и элементарных ступеней и решёток профилей РК, НА и СА при проектировании компрессоров и турбин / И. А. Кривошеев, К. Е. Рожков, Н. Б. Симонов // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2024. – Т. 28, № 3(105). – С. 91-99. 3. Выбор параметров при проектировании двигателя, турбовентилятора и турбокомпрессора в составе двухконтурного турбореактивного двигателя и двухконтурного турбореактивного двигателя со смещением / Н. Б. Симонов, И. А. Кривошеев, К. Е. Рожков // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2024. – № 79. – С. 103-118. 4. Развитие методов проектирования турбин и компрессоров в составе газотурбинных двигателей / И. А. Кривошеев, К. Е. Рожков, Н. Б. Симонов // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2022. – № 2. – С. 111-125. 5. Получение и использование обобщенных зависимостей при проектировании и доводке турбокомпрессоров газотурбинных двигателей / И. А. Кривошеев, К. Е. Рожков, Н. Б. Симонов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2022. – № 71. – С. 61-73. 6. A Method of Selecting the Number of Stages and the Allocation of Works to Those in Compressor Design / I. A. Krivosheev, N. B. Simonov, K. E. Rozhkov // Proceedings of the 6th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2020) : Conference proceedings, Chelyabinsk, 18–22 мая 2020 года. – Chelyabinsk: Springer

			Science+Business Media B.V., Formerly Kluwer Academic Publishers B.V., 2021. – P. 632-637. 7. Выбор и оптимизация основных параметров турбокомпрессоров при проектировании и доводке ГТД / Н. Б. Симонов, И. А. Кривошеев, К. Е. Рожков // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2021. – № 67. – С. 96-106. 8. Analysis of the Possibility and Feasibility of Using the Clocking Effect in the Design of Compressors and Turbines of Gas Turbine Engines / I. A. Krivosheev, N. B. Simonov, K. E. Rozhkov // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2022. – P. 627-636. 9. Особенности выбора основных параметров турбокомпрессора при проектировании газотурбинных двигателей различных типов / И. А. Кривошеев, К. Е. Рожков, Н. Б. Симонов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2023. – № 75. – С. 36-43. 10. Использование диаграмм Смита, результатов численных и физических экспериментов для повышения коэффициентов полезного действия компрессоров газотурбинных двигателей / Н. Б. Симонов, И. А. Кривошеев, К. Е. Рожков, О. Н. Иванова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2026. – № 84. – С. 79-93.
--	--	--	---

Кандидат технических наук



Рожков К. Е.