

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Измайлова Амира Тахировича**
на тему «Предиктивный метод расчета остаточного ресурса авиационных двигателей эксплуатантами гражданской авиации»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.9.6 Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники,
представленной к рассмотрению в диссертационном совете 42.2.002.01 на базе
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации
имени Главного маршала авиации А.А. Новикова»

Фамилия Имя Отчество	Виноградов Александр Сергеевич
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	Доктор технических наук, 05.07.05, доцент
Место работы, должность	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», профессор кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов
Почтовый индекс, адрес места работы	Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086
Контактный телефон	+79023388312
Адрес электронной почты	vinogradov.as@ssau.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Mai, X., Vinogradov, A.S., Sun, P., Zhang, W. Design Technique of Seals Within Secondary Air System of Turbofan Engine. In: Feng, X., Zhou, K. (eds) Computational and Experimental Simulations in Engineering. ICCES 2025. Mechanisms and Machine Science, vol 187. Springer, Cham
2.	Zhang W., Vinogradov A.S., Sun P. Investigation on the Effect of Honeycomb to the Leakage of Labyrinth Seal Within Support Seal System // 2024, 1050 LNEE, - p. 1516–1535.
3.	Vinogradov A., Sun P., Liu C. “Design Technique of Sealing System in Gas Turbine Engine”, 5th International Conference on Electronics Technology, ICET 2022. — 2022. — P. 390-394
4.	Герметичность торцевого газодинамического уплотнения при нестационарной нагрузке / А. С. Виноградов, А. И. Шаронов, И. А. Загадов, Ю. В. Комисар // Динамика и виброакустика. – 2023. – Т. 9, № 4. – С. 31-42. – DOI 10.18287/2409-4579-2023-9-4-31-42.
5.	Патент № 2819326 С1 Российская Федерация, МПК F02С 7/08, F02С 3/08. Малоразмерная газотурбинная установка :заявл. 10.01.2024 :опубл. 17.05.2024 / В. Г. Смелов, А. Ю. Ткаченко, А. А. Шиманов [и др.] ; заявитель федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева".

6.	Виноградов А.С. Формирование численной модели охлаждаемой рабочей лопатки турбины для экспериментального определения пропускной способности системы охлаждения / И. С. Поветкин, А. Ю. Тисарев, А. С. Виноградов // Перспективы развития двигателестроения : Материалы международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова, Самара, 18–20 июня 2025 года. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева, 2025. – С. 866-868.
7.	Виноградов А.С. Методика расчета лабиринтного уплотнения с учетом сотовых структур и влияния положения уплотнения на осевую силу ротора / С. Май, А. С. Виноградов, В. Чжан // Перспективы развития двигателестроения : материалы международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова, Самара, 18–20 июня 2025 года. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева, 2025. – С. 97-99.
8.	Виноградов А.С. Проведение исследований по образованию льда на конструктивных элементах вентилятора / А. В. Бикбова, А. Ю. Тисарев, А. С. Виноградов // Всероссийский научно-технический форум по двигателям и энергетическим установкам имени Н.Д. Кузнецова, посвященный 110-летию ПАО "ОДК-КУЗНЕЦОВ" : Материалы докладов, Самара, 05–07 октября 2022 года. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2022. – С. 37-38.
9.	Виноградов А.С. Расчетная оценка эффективности противообледенительной системы кока газотурбинного двигателя / А. В. Бикбова, А. Ю. Тисарев, А. С. Виноградов // Перспективы развития двигателестроения : материалы международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова, Самара, 21–23 июня 2023 года / Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. Том 1. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2023. – С. 24-25.
10.	Виноградов А.С. Анализ теплового состояния с использованием методики моделирования сопряженного теплообмена в системе вторичного воздуха газотурбинного двигателя / К. А. Беденко, В. В. Шипунов, А. С. Виноградов // Математическое моделирование : Тезисы II Международной конференции, Москва, 21–22 июля 2021 года. – Москва: Издательство "Перо", 2021. – С. 32-33.

Подпись официального оппонента _____

А.С. Виноградов

Дата 16.04.2022.

Заверение подписи



СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ *Виноградова А.С.*
 УДОСТОВЕРЯЮ ДОКУМЕНТОВЕД М.В. ТАРАКАНОВА
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 "САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
 АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА"
 (САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)