

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Пальчикова Дениса Сергеевича, представивш(его/ей) диссертацию на тему: «Разработка методов
(Ф.И.О. соискателя)
и экспериментальное исследование конструкционной прочности углепластиков для рабочей лопатки
вентилятора перспективного газотурбинного двигателя»,
(название диссертации)

на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности
(отрасль науки)

2.5.15 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Ножницкий Юрий Александрович
2	Год рождения, гражданство	1948, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.07.05
4	Ученое звание	Старший научный сотрудник
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», Заместитель генерального директора – директор исследовательского центра «Динамика, прочность, надежность»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	МГТУ им. Н.Э. Баумана Профессор кафедры ЭЗ «Газотурбинные двигатели и комбинированные установки»
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	1. Lavrentyev Y.L., Petrov N.I., Nozhnitsky Y.A. Empirical correlation of heat generation in hybrid ball bearings, depending on the operational conditions in the aero-engine rotor supports. Journal of Physics: Conference Series. 9. Ser. "9th Global Conference on Materials Science and Engineering, CMSE 2020" 2021. С. 012046. 2. Yu. Nozhnitsky, Yu.L. Lavrentyev, N.I. Petrov Empirical correlation of heat generation in hybrid ball bearings, depending on the operational conditions in the aero-engine rotor supports. Journal of Physics: Conference Series, J. Phys.: Conf. Ser. 1777 012046, 2021. 3. Yu. Nozhnitsky, Yu.L. Lavrentyev, N.I. Petrov Determination of the area of rational use of hybrid bearings with steel rings and ceramic rolling elements in high-speed aircraft engines. GT-59872, Proc. of ASME Turbo Expo 2021
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени	1. Ножницкий Ю.А. Совершенствование нормативной технической документации для обеспечения прочностной надежности авиационных газотурбинных двигателей. Насосы. Турбины. Системы. 2022. № 1 (42). С. 5-21 (IF 0,176)

	доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	2. Новиков И.А., Ножницкий Ю.А., Шибаев С.А. Мировой опыт в исследовании и применении технологического процесса лазерной ударной обработки металлов (обзор). Авиационные двигатели №2 (15). С.59-82. (IF 0,190) 3. Железнов В.Ю., Малинский Т.В., Рогалин В.Е., Хасая Р.Р., Хомич Ю.В., Исаков В.В., Козлов А.Л., Новиков И.А., Ножницкий Ю.А., Шибаев С.А. Лазерные технологии, сопутствующие лазерной ударной обработке деталей: очистка, полировка, наплавка (обзор). Успехи прикладной физики. 2023. Т. 11. № 4. С. 340-355. (IF 0,429)
7.3	Общее число ссылок на публикации	
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. Yu. Nozhnitsky, Yu.L. Lavrentyev, N.I. Petrov Determination of the area of rational use of hybrid bearings with steel rings and ceramic rolling elements in high-speed aircraft engines. GT-59872, ASME Turbo Expo 7-11 июня 2021 (дистанционно) 2. Ножницкий Ю.А. Научная школа прочности и надежности ЦИАМ. К 90-летию образования института. Международная конференция – ICAM 2020, 18-21 мая 2021 г., Т.2, с.455-458, Москва 3. Ножницкий Ю.А., Лаврентьев Ю.Л., Петров Н.И. Определение области применения гибридных подшипников качения в составе опор авиационных двигателей. Международная конференция – ICAM 2020, 18-21 мая 2021 г., Т.2, с.656-659. Москва. 4. Ножницкий Ю.А. Совершенствование нормативной технической документации для обеспечения прочностной надежности авиационных газотурбинных двигателей. Проблемы и перспективы развития двигателестроения: материалы Международной научно-технической конференции 23–25 июня 2021 г. В 2 томах, том 1. - Самара: Изд-во Самарского университета, 2021. – С. 19-20 5. Ножницкий Ю.А. Совершенствование методов обеспечения прочностной надежности авиационных газотурбинных двигателей. Международный конгресс по аэронавтике. Сборник тезисов. Москва 4-7 декабря 2023. С. 407-409. 6. Шорр Б.Ф., Ножницкий Ю.А., Серебряков Н.Н., Мельникова Г.В. Птицестойкость авиационных газотурбинных двигателей. Международный конгресс по аэронавтике.

		Сборник тезисов. Москва. 4-7 декабря 2023. С.432-434. 7. Ножницкий Ю.А. Актуальные задачи обеспечения прочности и надежности авиационных газотурбинных двигателей. Международный форум двигателестроения. Научно-технический конгресс по двигателестроению. АССАД, 2024 (НТКД-2024) 23-25 октября, Москва. Стр.123-126. 8. Ножницкий Ю.А., Макаров П.В., Магеррамова Л.А. Специальная квалификация материалов для изготовления деталей ГТД с помощью аддитивных технологий. Тезисы НТКД-24 АССАД, 2024 (НТКД-2024) 23-25 октября, Москва. Стр.127-129
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	1. Шорр Б.Ф., Ножницкий Ю.А., Мельникова Г.В. и др. Птицестойкость авиационных газотурбинных двигателей, Труды ЦИАМ № 1365, 2022.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	1. Исаков В.В., Ножницкий Ю.А., Новиков И.А., Шибает С.А., Малинский Т.В., Миколуцкий С.И., Рогалин В.Е., Филин С.А., Хасая Р.Р., Ямщиков В.А., Хомич Ю.В. Способ лазерной ударной обработки металлической заготовки. Патент на изобретение RU 2838925 C1, 23.04.2025. Заявка №2024112073 от 03.05.2024. 2. Исаков В.В., Ножницкий Ю.А., Новиков И.А., Шибает С.А., Малинский Т.В., Миколуцкий С.И., Рогалин В.Е., Филин С.А., Хасая Р.Р., Ямщиков В.А., Хомич Ю.В. Устройство для лазерной ударной обработки металлической детали. Патент на изобретение RU 2838926 C1, 23.04.2025. Заявка № 2024112070 от 03.05.2024.

 / Ножницкий Ю.А. /
 (подпись) (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Ножницком Ю.А. подтверждаю.
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Начальник управления
 по работе с персоналом
 (должность)



Евсюкова Т.А.
 (Ф.И.О.)