

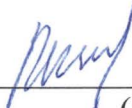
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кудашова Евгения Викторовича на тему «Метод снижения дисбаланса рабочих колёс ГТД с учётом геометрических отклонений профилей пера лопаток и неравномерности газовой силы», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Учёная степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2020-2025 гг.)
Рыженков Валентин Михайлович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», 125993, Россия, г. Москва, Волоколамское шоссе, 4, Старший научный сотрудник НИО – 205, Телефон: +7 (499) 158-92-09 E-mail: mai@mai.ru	Кандидат технических наук, специальность 05.07.04 – Технология производства летательных аппаратов	<p>1. Шапошников, К. В. Использование цифровой модели вакуумного разгонно-балансирующего стенда для подготовки и планирования испытаний роторов авиационных двигателей / К. В. Шапошников, С.А. Дегтярев, В.М. Рыженков, М. К. Леонтьев // Динамика и виброакустика. – 2024. – Т. 10, № 3. – С. 58-80.</p> <p>2. Дворяк, П.А. Вибрационное обследование газотурбинного двигателя, не прошедшего приемочные испытания из-за повышенной вибрации / П.А. Дворяк, М.А. Катанов, В.М. Рыженков // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2024. – Т. 28, № 2(104). – С. 27-31.</p> <p>3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023618619 Российская Федерация. Программное обеспечение для измерения частот фазовых резонансов: №2023617517: заявлено 21.04.2023: опубликовано 26.04.2023 / Дворяк П.А., Биндиман А.П., Рыженков В.М.; правообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный</p>

			<p>исследовательский университет)»). – Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ.</p> <p>4. Шапошников, К.В. Использование цифровой модели вакуумного разгонно-балансирующего стенда для подготовки и планирования испытаний роторов авиационных двигателей / К.В. Шапошников, С.А. Дегтярев, В.М. Рыженков, М.К. Леонтьев // Динамика и виброакустика. – 2024. – Т. 10, №3. – С. 58-80.</p> <p>5. Рыженков, В.М. Погрешности балансировки роторов газотурбинных двигателей / В.М. Рыженков, В.В. Тихомиров // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2019. – Т. 15, № 2. – С. 145-150.</p> <p>6. Левит М. Е., Рыженков В. М. Балансировка деталей и узлов. — М.: Машиностроение, 1986. – 248 с</p> <p>7. Дворяк, П.А. Влияние технологических факторов на динамические характеристики роторов газотурбинных двигателей / П.А. Дворяк, В.М. Рыженков // Динамика и виброакустика машин (DVM-2022) сборник докладов шестой международной научно-технической конференции. Самара, 21–23 сентября 2022 года. – Издательство: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самара). – 2022. – С 35-37.</p> <p>8. Дворяк, П.А. Вибрационное обследование газотурбинного двигателя не прошедшего приёмочные испытания из-за повышенной вибрации / М.А. Катанов, В.М. Рыженков // Всероссийская конференция молодых ученых и специалистов «Акустика среды обитания» Москва, 25–26 мая 2023 года. – Издательство: 21 Московский государственный технический университет имени</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) (Москва). – 2023. С. 108-112.</p> <p>9.Дворяк, П.А. Влияние технологических факторов на динамические характеристики и балансировку консольных ГТД / П.А. Дворяк, В.М. Рыженков, М.А. Катанов // Динамика и виброакустика машин (DVM-2024) сборник докладов седьмой международной научно-технической конференции. Самара, Самара, 04–06 сентября 2024 года. – Издательство: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева 2024. – С. 291-292.</p> <p>10.Шапошников К.В. Перспективы использования цифровой модели вакуумного разгонно-балансировочного стенда для планирования испытаний роторов авиационных двигателей / Шапошников К.В., Дегтярев С.А., Рыженков В.М., Леонтьев М.К. // Динамика и виброакустика машин (DVM-2024) сборник докладов седьмой международной научно-технической конференции. Самара, 4–6 сентября 2024 года. – Издательство: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самара). – 2024. – С 334-337.</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


_____/Рыженков В.М./
(подпись)

Сведения о Рыженкове В.М. подтверждаю.

Директор дирекции Института №2



Монахова В.П.