

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Янюкиной Марии Викторовны
на тему «Разработка метода обеспечения геометрической точности сборки рабочих колёс турбины авиационного ГТД»
на соискание учёной 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)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Болотов Михаил Александрович	<p>федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»</p> <p>443086 г. Самара, Московское шоссе, 34</p> <p>Доцент кафедры технологий производства двигателей</p> <p>Тел.: +7 917-116-38-99, e-mail: bolotov@ssau.ru</p>	<p>Доктор технических наук, 2.5.15 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Янюкина М.В., Болотов М.А., Кудашов Е.В. Модель оценки натягов по бандажным полкам лопаток при сборке рабочих колёс турбин // Динамика и виброакустика. — 2024. — Т. 10. № 2. — С. 7-17. 2. Кудашов Е.В., Грачев И.А., Болотов М.А. Методика оценки и снижения аэродинамического дисбаланса рабочих колёс вентиляторов газотурбинного двигателя // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2023. — Т. 22. № 1. — С. 85-97. 3. Pechenin V., Pechenina E., Bolotov M. Predictive model for compressor impeller tightness // 2023 IX International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT). — 2023. 4. Печенина Е.Ю., Кудашов Е.В., Болотов М.А. и др. Модель оценки сборочных параметров рабочего колеса компрессора // XXV Всероссийский семинар по управлению движением и навигации летательных аппаратов. — 2022. — С. 162-165. 5. Yu Pechenina E., Pechenin V.A., Bolotov M.A. Development of the compressor impeller configuration algorithm // Journal of Physics: Conference Series. — 2022. — Vol. 2373(6). 6. Печенина Е.Ю., Болотов М.А., Печенин В.А. Разработка алгоритма для комплектации рабочих колёс компрессора // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. — 2022. — № 69. — С. 14-22. 7. Кудашов Е.В., Грачев И.А., Болотов М.А., Проничев Н.Д. Methodology for assessing the aerodynamic imbalance of GTE impellers // IV International Scientific Conference MIST: Aerospace-IV 2021: Advanced Technologies in

		<p>Aerospace, Mechanical and Automation Engineering. — 2022. — Vol. 1227.</p> <p>8. Хаймович А.И., Болотов М.А., Печенина Е.Ю. Модель виртуального уравнивания жёстких роторов // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2022. — Т. 21. № 1. — С. 99-109.</p> <p>9. Болотов М. А., Печенин В. А., Рузанов Н. В., Грачев И. А. Methods for determining the location parameters of GTE blade profiles based on their measurement results // Journal of Physics: Conference Series. — 2021. — Vol. 1745. Issue 1.</p> <p>10. Грачев И. А., Кудашов Е. В., Болотов М. А., Проничев Н. Д. Parameterized FEM for estimation of product unit assembly parameters // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — 2021. — Vol. 1047. Issue 1.</p> <p>11. Грачев И.А., Кудашов Е.В., Болотов М.А., Проничев Н.Д. Модель оценки торцевых биений ротора с параллельными связями деталей // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2021. — Т. 20. № 2. — С. 83-96.</p> <p>12. Печенина Е.Ю., Печенин В.А., Болотов М.А. Методика обучения нейронных сетей для систем машинного зрения на аэрокосмических предприятиях // IV Международная научно-практическая конференция «Машины, агрегаты и процессы. Проектирование, создание и модернизация». — 2021. — № 4. — С. 34-38.</p> <p>13. Болотов М. А., Печенин В. А., Печенина Е. Ю., Проничев Н. Д. Digital model to optimize the rotor assembly for aircraft engine compressor models // Journal of Physics: Conference Series. — 2021. — Vol. 1745. Issue 1.</p> <p>14. Печенина Е.Ю., Печенин В.А., Болотов М.А. Model of analysis of the results of geometry scanning of turbine nozzles // III International Scientific Conference MIP: Engineering-III 2021: Modernization, Innovations, Progress: Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering. — 2021. — Vol. 1155.</p> <p>15. Печенина Е.Ю., Печенин В.А., Болотов М.А. Сравнительный анализ архитектур нейронных сетей для системы технического зрения предприятия // Насосы. Турбины. Системы. — 2021. — № 3 (40). — С. 96-104</p>
--	--	---