

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Печениной Екатерины Юрьевны
на тему «Совершенствование процесса сборки рабочих колёс с антивибрационными полками компрессоров авиационных ГТД»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.15 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки)

Но- мер п/п	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)
1	2	3	4	5
1	Болотов Михаил Александрович	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», 443086 г. Самара, Московское шоссе, 34. Доцент кафедры технологий производства двигателей. Тел.: +7 917-116-38-99, e-mail: maikl.bol@gmail.ru	Кандидат технических наук, 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pechenin, V.A. Predictive model for compressor impeller tightness / V.A. Pechenin, E.Yu. Pechenina, M.A. Bolotov // IEEE Proceedings of ITNT 2023. – 2023. – 10138949 2. Pechenina, E.Yu. Development of the compressor impeller configuration algorithm / E. Yu. Pechenina, V.A. Pechenin, M.A. Bolotov // Journal of Physics: Conference Series. – 2022. – Vol. 2373. 3. Печенина, Е.Ю. Разработка алгоритма для комплектации рабочих колёс компрессора / Е.Ю. Печенина, М.А. Болотов, В.А. Печенин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2022. – № 69. – С. 14-22. 4. Хаймович, А.И. Модель виртуального уравнивания жёстких роторов / А.И. Хаймович, М.А. Болотов, Е.Ю. Печенина // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2022. – Т. 21. № 1. – С. 99-109 5. Bolotov, M.A. Methods for determining the location parameters of GTE blade profiles based on their measurement results / M.A. Bolotov, V.A. Pechenin, N.V. Ruzanov etc. // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1745. – Issue 1. 6. Bolotov, M.A. Digital model to optimize the rotor assembly for aircraft engine compressor models / M.A. Bolotov, V.A. Pechenin, E.Yu. Pechenina etc. // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1745. – Issue 1. 7. Grachev, I. A. Comparative analysis of models for evaluating the end

1	2	3	4	5
				<p>runouts of a rotor with parallel connections of parts / I.A. Grachev, V.A. Pechenin, M.A. Bolotov etc. // Proceedings of ITNT 2021 – 7th IEEE International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2021. – 9649398.</p> <p>8. Pechenina, E.Yu. Neural network training procedure for machine vision systems in aerospace industries / E.Yu. Pechenina, V.A. Pechenin, M.A. Bolotov // AIP Conference Proceedings. – 2021. – Vol. 2402. – 40014.</p> <p>9. Pechenin, V.A. Comparison of machine learning methods for improving assembly operations / V.A. Pechenin, M.A. Bolotov, E.Yu. Pechenina // Proceedings of ITNT 2021 – 7th IEEE International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2021. – 9649135.</p> <p>10. Pechenin, V.A. Reducing the labor intensity of technological operations using computer vision system / V.A. Pechenin, E.Yu. Pechenina, M.A. Bolotov etc. // Proceedings of ITNT 2021 – 7th IEEE International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2021. – 9649256.</p> <p>11. Pechenina, E.Yu. Comparative analysis of neural network architectures for industrial machine vision system / E.Yu. Pechenina, V.A. Pechenin, M.A. Bolotov // 2021 International Scientific and Technical Engine Conference (EC). – 2021. – P. 1-4.</p> <p>12. Grachev, I.A. Parameterized FEM for estimation of product unit assembly parameters / I.A. Grachev, E.V. Kudashov, M.A. Bolotov etc. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – Vol. 1047. – Issue 1.</p> <p>13. Grachev, I.A. Comparative analysis of simulation options for the real geometry of the surfaces of gas turbine engine parts / I.A. Grachev, M.A. Bolotov, V.A. Pechenin etc. // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1745. – Issue 1.</p> <p>14. Грачев, И.А. Модель оценки торцевых биений ротора с параллельными связями деталей / И.А. Грачев, Е.В. Кудашов, М.А. Болотов и др. // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2021. –</p>

1	2	3	4	5
				Т. 20. – № 2. – С. 83-96. 15. Печенина, Е.Ю. Сравнительный анализ архитектур нейронных сетей для системы технического зрения предприятия / Е.Ю. Печенина, В.А. Печенин, М.А. Болотов // Насосы. Турбины. Системы. – 2021. – № 3 (40). – С. 96-104.

 / Болотов М.А. /