

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Болотова Михаила Александровича на тему «Разработка методов создания цифровых технологических моделей деталей и узлов ГТД для повышения технических показателей их производства», представленное на соискание учёной степени доктора 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 (2019-2024 гг.)
Леонтьев Михаил Константинович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)", 125993, г. Москва, Волоколамское ш., д. 4, профессор кафедры 203 «Конструкция и проектирование двигателей», Телефон: +7 499 158-92-09 E-mail: mai@mai.ru	Доктор технических наук, 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Берне А.Л., Исследование изгибной жесткости фланцевого соединения ротора ГТД / Берне А.Л., Леонтьев М.К., Низаметдинов Ф.Р., Ромашин Ю.С. // Изв. РАН. МТТ. – 2019. № 2. С. 93-100. 2. Леонтьев М.К. Анализ динамики турбомашин с подшипниками скольжения на этапе проектирования / Леонтьев М.К., Дегтярев С.А., Кутаков М.Н // Газотурбинные технологии. 2019. № 7 (166). С. 10-18. 3. Nizametdinov F.R., Investigation of Bending Stiffness of Gas Turbine Engine Rotor Flanged Connection / F.R. Nizametdinov, Yu.S. Romashin, A.L. Berne, M.K. Leontyev // Journal of Mechanics Published online by Cambridge University Press: 07 May 2020, pp. 729-736. 4. Шапошников К.В., Методика препарирования авиационных газотурбинных двигателей датчиками вибраций через оценку их информативности методами математического моделирования / К.В. Шапошников, А.В. Давыдов, С.А. Дегтярев, М.К. Леонтьев, И.Л. Гладкий // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2022. № 4. С. 155-165.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <ol style="list-style-type: none">5. Vladimir Ivannikov, Analysis of Radial Roller Bearing Rating Life in Complex Loading Conditions /Vladimir Ivannikov, Mikhail Leontiev, Sergey Degtyarev, Valeriy Popov/ASME J. Tribol. Mar 2022, 144(3): 031201 (16 pages) Paper No: TRIB-21-1090 https://doi.org/10.1115/1.40512016. И.В. Николаев, Модель шлицевого соединения для задач роторной динамики газотурбинных двигателей. / И.В. Николаев, М.К. Леонтьев, В.В. Попов /Инженерный журнал: наука и инновации # 9 (141)/2023. с.1-15. DOI: 10.18698/2308-6033-2023-9-23067. Шапошников К.В., Методика препарирования авиационных газотурбинных двигателей датчиками вибраций через оценку их информативности методами математического моделирования / К.В. Шапошников, А. В. Давыдов, С.А. Дегтярев М.К. Леонтьев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2022. – № 4. – С. 155-165. – EDN BUOQPO.8. Inozemtsev, A.A. Investigation on Information Assessment for Vibration Sensor Locations Installed in Aero-Engine Based on Unbalance Response Analysis. / A.A. Inozemtsev, K.V. Shaposhnikov, S.A. Degtyarev, M.K. Leontiev, I.L. Gladkiy // In: Chu, F., Qin, Z. (eds) Proceedings of the 11th IFToMM International Conference on Rotordynamics. IFToMM 2023. Mechanisms and Machine Science, vol 140. Pp. 168-187. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-40459-7_129. Николаев И.В., Модель шлицевого соединения для задач роторной динамики газотурбинных |
|--|--|--|---|

			<p>двигателей. / И.В. Николаев, М.К. Леонтьев, В.В. Попов // Инженерный журнал: наука и инновации # 9 (141) / 2023. с.1-15. DOI: 10.18698/2308-6033-2023-9-2306</p> <p>10. Николаев И.В., Влияние жесткости шлицевого соединения на динамические параметры ротора / И.В. Николаев, М.К. Леонтьев // Вестник Московского авиационного института, Т.30, №4, 2023 г. с. 138-150</p> <p>11. Шапошников К.В., Верификация моделей роторов авиационных двигателей по результатам виртуальных статических и модальных испытаний / К.В. Шапошников, С.А. Дегтярев, М.К. Леонтьев, С.В. Анисимов // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2024. Т. 23, № 1. С. 93-108. DOI: 10.18287/2541-7533-2024-23-1-93-108</p>
--	--	--	--

Сведения об официальном оппоненте заверяю

Учёный секретарь Учёного совета МАИ

Леонтьев Михаил Константинович



Шемяков Александр Олегович