

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Шахова Александра Сергеевича на тему: «Методика оценки динамики и прочности деталей компрессора низкого давления газотурбинного двигателя с учетом геометрических отклонений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Лежин Дмитрий Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1962 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.07.05 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comparison of Different Methods of Non-contact Vibration Measurement / D. S. Lezhin, S. V. Falaleev, A. I. Safin [et al.] // Procedia Engineering : Proceedings of the 3rd International Conference on Dynamics and Vibroacoustics of Machines, DVM 2016, Samara, 29 июня – 01 2016 года. Vol. 176. – Samara: Elsevier Ltd, 2017. – P. 175-183. 2. Нагурный, И. О. Экспериментальное определение полей распределения деформаций в деталях при статических испытаниях / И. О. Нагурный, Д. С. Лежин // Международная молодёжная научная конференция "XV королёвские чтения", посвящённая 100-летию со дня рождения Д.И. Козлова : тезисы докладов, Самара, 08–10 октября 2019 года. Том 1. – Самара: АНО «Издательство СНЦ», 2019. – С. 291-292. 3. Falaleev, S. V. Simulation of the Operation of Contact Face Seals for Multimode Turbomachinery / S. V. Falaleev, D. S. Lezhin // Journal of Friction and Wear. – 2021. – Vol. 42. – No 4. – P. 256-262. 4. Фалалеев, С. В. Моделирование работы торцового контактного уплотнения многорежимной турбомашин / С. В. Фалалеев, Д. С. Лежин // Трение и износ. – 2021. – Т. 42. – № 4. – С. 400-410. 5. Расчётно-экспериментальное исследование

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

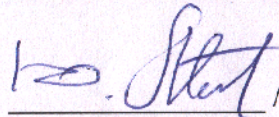
по диссертации Шахова Александра Сергеевича на тему: «Методика оценки динамики и прочности деталей компрессора низкого давления газотурбинного двигателя с учетом геометрических отклонений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Матвиенко Юрий Григорьевич
2	Год рождения, гражданство	1956, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова, заведующий базовой кафедрой «Ракетная техника»
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Effect of Low-Cycle Fatigue on Fracture Mechanics Parameters According to Speckle Interferometry / V. S. Pisarev, S. I. Eleonsky, Y. G. Matvienko, I. N. Odintsev // Inorganic Materials. – 2017. – Vol. 53. – No 15. – P. 1525-1537. 2. Matvienko, Y. Evolution of fracture mechanics parameters for cracks in residual stress fields / Y. Matvienko, S. Eleonsky, V. Pisarev // Procedia Structural Integrity : 26, Cassino, 04–06 июня 2018 года. – Cassino, 2018. – P. 16-21. 3. Прочность, ресурс, живучесть и безопасность машин / Н. А. Махутов, А. Ю. Албагачиев, С. И. Алексеева [и др.] ; Российская академия наук, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова. – 2-е издание. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Книжный дом "ЛИБРОКОМ", 2019. – 576 с. 4. Накопление повреждений в окрестности отверстия при малоцикловой усталости по данным измерений локального деформационного отклика / С. И. Елеонский, Ю. Г. Матвиенко, В. С. Писарев, А. В. Чернов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2020. – Т. 86. – № 10. – С. 46-55. 5. Оценка вероятности усталостного разрушения конструкционных элементов с учетом

статистического разброса механических характеристик прочности материала и остаточной дефектности / Ю. Г. Матвиенко, Д. А. Кузьмин, Д. О. Резников, В. В. Потапов // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2021. – № 4. – С. 26-36.

6. Matvienko, Y. G. Numerical Modeling the Effect of Static Indentation on the Rate and the Fatigue Crack Growth Trajectory / Y. G. Matvienko, I. A. Razumovskii, A. A. Fedorov // Journal of Physics: Conference Series : 22, Perm, Virtual, 22–26 марта 2021 года.
7. Матвиенко, Ю. Г. Основы физики и механики разрушения / Ю. Г. Матвиенко // Машиностроение и инженерное образование. – 2022. – № 1(68). – С. 48.
8. Покровский, А. М. Использование двухпараметрического критерия для прогнозирования траектории роста сквозной трещины в сжатом диске / А. М. Покровский, Ю. Г. Матвиенко, М. П. Егранов // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2022. – № 5. – С. 43-52.
9. Махутов, Н. А. Вероятностный подход к описанию кинетики трещин и усталостного разрушения конструктивных элементов с учетом эффекта торможения трещин после перегрузок / Н. А. Махутов, Ю. Г. Матвиенко, Д. О. Резников // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2022. – Т. 88. – № 5. – С. 42-50.
10. Matvienko, Y. Low-cycle fatigue damage accumulation near the cold-expanded hole by crack compliance data / Y. Matvienko, V. Pisarev, S. Eleonsky // International Journal of Fatigue. – 2022. – Vol. 155. – P. 106590.



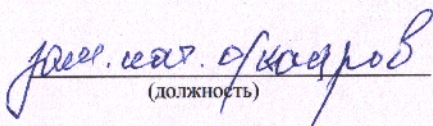
(подпись)

Матвиенко Ю.Г. /

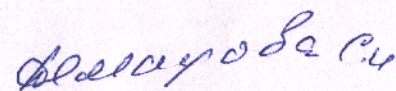
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Матвиенко Юрия Григорьевича подтверждаю.

(Ф.И.О. оппонента)


(должность)





(Ф.И.О.)