

СВЕДЕНИЯ

о научном консультанте по диссертации Сундукова Александра Евгеньевича
«Разработка методов анализа динамических процессов и оценки технического состояния планетарных редукторов ГТД»,
представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели
и энергоустановки летательных аппаратов

Но- мер п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень, ученое звание, академическое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Шахматов Евгений Владимирович	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», 443086 г. Самара, Московское шоссе, 34. Научный руководитель Самарского университета, заведующий кафедрой автоматических систем энергетических установок имени академика РАН Владимира Павловича Шорина Тел.: +7 (846) 267-47-99 e-mail: shakhm@ssau.ru	доктор технических наук (05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов), профессор, академик РАН	1. Сундуков, А.Е. Модели ширины спек-тральной линии частоты вращения выходного вала редуктора газотурбинного двигателя / А.Е. Сундуков, Е.В. Шахматов // Вестник Самарского Университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2024. Т.2. – С. 157–166. DOI: 10. 18287/2541-7533-2024-8157-166. 2. Сундуков, А.Е. Вибрационный шум в диагностике износа зубьев редуктора ГТД /Сундуков А.Е., Сундуков Е.В., Шахматов Е. В. // Динамика и виброакустика. – 2022. Т.8, №1. – С. 33–37. DOI: 10.18287/2409-2022-8-1-33-37. 3. Сундуков, А.Е. Влияние износа и величины бокового зазора на вибрационное состояние редуктора ГТД / А.Е. Сундуков, Е.В. Шахматов // Динамика и виброакустика. – 2023. Т.9 №2. – С. 13–17. DOI: 10. 18287/2409-2023-9-2-13-17. 4. Сундуков, А.Е. К вопросу нормирования диагностических признаков износа зубьев редукторов авиационных газотурбинных двигателей / А.Е. Сундуков, Е.В. Шахматов // Вестник Самарского Университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2022. Т. 21, №2. – С. 28–37. DOI: 10. 18287/2541-7533-2022-21-2-28-37.

				<p>5. Сундуков, А.Е. Комплекс диагностических признаков износа зубьев редукторов авиационных газотурбинных двигателей / А.Е. Сундуков, Е.В. Шахматов // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2022. Т. 21, № 4. – С. 109–117. DOI: 10.18287/2541–7533–2022–21–4–109–117.</p> <p>6. Сундуков, А.Е. Модель ширины спектральной составляющей зубцовой гармоники редуктора турбовинтового двигателя / А.Е. Сундуков, Е.В. Шахматов // Вестник Самарского Университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2023. Т. 22. – С.135–144.</p> <p>7. Крючков А.Н. Модальный анализ солнечной панели космического аппарата/ А.Н. Крючков, А.И. Сафин, М.А.Ермилов, А.Н. Видяскина, А.А. Иголкин, Е.В. Шахматов // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2023. — Т. 22. № 3. — С. 36-46.</p> <p>8. Гареев А.М. Имитационное моделирование гидромеханической системы с учётом характерных неисправностей/ А.М. Гареев, А.Б. Прокофьев, Е.В. Шахматов // XVI Всероссийская мультиконференция по проблемам управления. — 2023. — Т. 3. — С. 104-106.</p> <p>9. Шахматов Е.В. Диагностирование электрогидромеханических систем по динамическим параметрам Самара: Издательство Самарского научного центра Российской академии наук, 2022. 188с.</p> <p>10. Гареев А.М. Прогнозирование остаточного срока службы гидравлического оборудования с применением методов машинного обучения / А.М.Гареев, Е.В. Шахматов, А.Б. Прокофьев, Д.М. Стадник // Проблемы машиностроения и надёжности машин. — 2022. — № 3. — С. 72-82.</p>
--	--	--	--	---

				<p>11. Гареев А.М. Диагностирование технического состояния гидравлических систем методами машинного обучения / А.М. Гареев, А.Б. Прокофьев, Е.В. Шахматов // XIV Всероссийская мультиконференция по проблемам управления. Управление аэрокосмическими системами. — 2021. — Т. 3. — С. 29-31.</p> <p>12. Иголкин А.А. Сравнительный расчёт низкочастотной составляющей динамических перегрузок на бортовую аппаратуру космического аппарата/ А.А. Иголкин, Е.В. Шахматов, А.А.Попков, А.Г. Филипов // Известия Самарского научного центра РАН. — 2019. — Т. 21. № 5. — С. 67-72</p> <p>13. Шахматов Е.В. Исследование статических характеристик рабочего пространства робота AR600E / Е.В. Шахматов, В.Н. Илюхин, Д.А. Мезенцев.// Динамика и виброакустика. — 2019. — Т. 5. № 4. — С. 6-12</p> <p>14. Иголкин А. А. Determination of dynamic overload for onboard spacecraft equipment/ А. А. Igolkin, E.V. Shakhmatov, A.I. Safin, A. G. Filipov // 2020 International Conference on Dynamics and Vibroacoustics of Machines, DVM 2020. — 2020. —</p> <p>15. Gareev A.M. Machine Learning Method for Predicting Remaining Useful Life of Hydraulic Equipment / А.М. Gareev, E.V. Shakhmatov, А.В. Prokofev, D.M. Stadnik // Journal of Machinery Manufacture and Reliability 2022. — Vol. 51. Issue 3. № 3. — P. 253-260</p>
--	--	--	--	---