

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лакизы Павла Анатольевича

на тему: «Коррекция расчетных моделей летательных аппаратов по результатам
модальных испытаний»

по специальности 2.5.14 «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»,
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Иголкин Александр Алексеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	01.04.06 – «Акустика», технические науки
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Сокращенное наименование организации	Самарский университет
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	443086, Россия, г. Самара, ул. Московское шоссе, 34.
Телефон организации	+7 (846) 267 43 70 (канцелярия), +7 (846) 335 18 26 (приемная ректора), факс: +7 (846) 335 18 36
Наименование подразделения организации	Кафедра автоматических систем энергетических установок
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Popov P.A., Igolkin A.A., Shakhmatov E.V. Estimation of the Changes in Sound-Proofing Characteristics of Structural Panels Subject to High-Intensity Acoustic Loading // Journal of machinery manufacture and reliability 2022. — Vol. 51, Issue 2. — P. 153-162.
2.	Математическая модель акустических характеристик пенополиуретана, применяемого для звукопоглощения в ракетно-космической технике / Кузнецов А.В., Иголкин А.А., Сафин А.И., Пантюшин А.О. // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2021. — Т. 20, № 2. — С. 53-62.
3.	Об экспериментальной идентификации нелинейного динамического поведения конструкции малого космического аппарата / Иголкин А.А., Филипов А.Г., Баляба М.В. и др. // Известия Самарского научного центра РАН. — 2021. — Т. 23,

	№ 6. — С. 140-148.
4.	Иголкин А.А., Чубенко Т.А., Максимов А.Д. Разработка модели электромагнитного клапана с улучшенными характеристиками для жидкостного ракетного двигателя // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2020. — Т. 19, № 4. — С. 30-42.
5.	Determination of dynamic overload for onboard spacecraft equipment / Igolkin A.A., Shakhmatov E.V., Safin A.I., etc. // 2020 International Conference on Dynamics and Vibroacoustics of Machines, DVM 2020. — 2020. — doi:10.1109/dvm49764.2020.9243871.
6.	Сравнительный расчёт низкочастотной составляющей динамических перегрузок на бортовую аппаратуру космического аппарата / Иголкин А.А., Шахматов Е.В., Попков А.А. и др. // Известия Самарского научного центра РАН. — 2019. — Т. 21, № 5. — С. 67-72.
7.	Alexander I., Filipov A. G. Modal analysis of the small spacecraft dynamic model // INTER-NOISE 2019 MADRID - 48th International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering. — 2019.
8.	The launch vehicle vibroacoustic loads assessment using experimental data and finite element modeling / Popov P., Kuznecov A.V., Igolkin A.A., etc. // Akustika — 2019. — Vol. 34. — P. 134-137.
9.	Modal analysis of a lens case for spacecraft / Igolkin A.A., Safin A.I., Petryakhin D.A., etc. // 25th International Congress on Sound and Vibration 2018, ICSV 2018: Hiroshima Calling. — 2018. — Vol. 1. — P. 510-515.
10.	Igolkin A.A., Safin A.I., Prokofiev A.B. Modal Analysis of Space-rocket Equipment Components // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — 2018. — Vol. 302, Issue 1. — doi:10.1088/1757-899X/302/1/012005.
11.	Иголкин А.А., Сафин А.И., Филипов А.Г. Модальный анализ динамического макета малого космического аппарата «Аист-2Д» // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. — 2018. — Т. 17, № 2. — С. 100-108.
12.	Волкова Н.В., Голованов В.И., Иголкин А.А. Частоты свободных колебаний амортизированных роторных механизмов // Динамика и виброакустика. — 2018. — Т. 4, № 4. — С. 37-41.

«30» марта 2023 г.

Иголкин Александр Алексеевич

Сведения (подпись) Иголкина А.А. прилагаю.

Печать организа



«30» марта 2023 г.