

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Маринина Дмитрия Александровича на тему:
«Разработка методик и средств модальных испытаний крупногабаритных трансформируемых космических конструкций», по специальности
05.07.03 — «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

Фамилия, имя, отчество	Иголкин Александр Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	Доктор технических наук, 01.04.06
Учёное звание	доцент
Место работы	
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	443086, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34. Телефон: +7-917-162-00-62 E-mail: igolkin97@gmail.com http:// ssau.ru/
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Сокращённое наименование организации	Самарский университет
Должность	Кафедра автоматических систем энергетических установок, профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Иголкин, А.А. Сравнительный расчет 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 Российской академии наук. – 2019. – Т.21. – № 5(91).

2. Popov, P. The launch vehicle vibroakoustic loads assessment using experimental data and finite element modeling / P. Popov, A. Kuznetsov, A. Igolkin, K. Afanasev // Akustika. – 2019. – Т.34. – С. 132-135.

3. Igolkin, A.A. Modal analysis of space-rocket equipment components / Igolkin A.A., Safin A.I., Prokofiev A.B. // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering – 2018.

4. Igolkin, A.A. Modal analysis of a lens case for spacecraft / A.A. Igolkin, A.I. Safin, D.A. Petryakhin, E.V. Shakhmatov // В сборнике: 25th International Congress on Sound and Vibration 2018, ICSV 2018: Hiroshima Calling 25, Hiroshima Calling. – 2018. – P. 510-515.

5. Иголкин, А.А. Модальный анализ динамического макета малого космического аппарата "аист-2д" / А.А. Иголкин, А.И. Сафин, А.Г. Филипов // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2018. – Т.17. – № 2. – С.100-108.

6. Волкова, Н.В. Частоты свободных колебаний амортизированных роторных механизмов / Н.В. Волкова, В.И. Голованов, А.А. Иголкин // Динамика и виброакустика. – 2018. – Т. 4. – № 4. – С. 37-41.

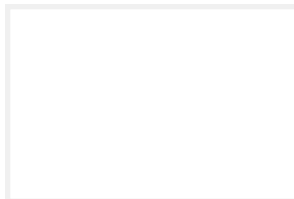
7. Попов, П.А. Модельный и конечно-элементный подходы в исследовании звукоизоляции отсеков космического модуля / П.А. Попов, А.В. Кузнецов, А.А. Иголкин, В.М. Муртазин // Динамика и виброакустика. – 2018. – Т. 4. – № 1. – С. 21-26.

8. Петряхин, Д.А. Исследование собственных форм и частот колебаний круглой пластины / Д.А. Петряхин, А.В. Урлапкин, А.А. Иголкин, А.И. Сафин // В сборнике: XIV КОРОЛЁВСКИЕ ЧТЕНИЯ международная молодежная научная конференция, посвящённая 110-летию со дня рождения академика С. П. Королёва, 75-летию КуАИ-СГАУ-СамГУ-Самарского университета и 60-летию со дня запуска первого искусственного спутника Земли: в 2 томах. – 2017. – С. 476-477.

9. Stadnik, D.M. The muffler performance effect on pressure reducing valve dynamics / D.M. Stadnik, A.A. Igolkin, V.Ya Sverbilov., K.M. Afanasev // В сборнике: Procedia Engineering Proceedings of the 3rd International Conference on Dynamics and Vibroacoustics of Machines, DVM 2016. – 2017. – С. 706-717.

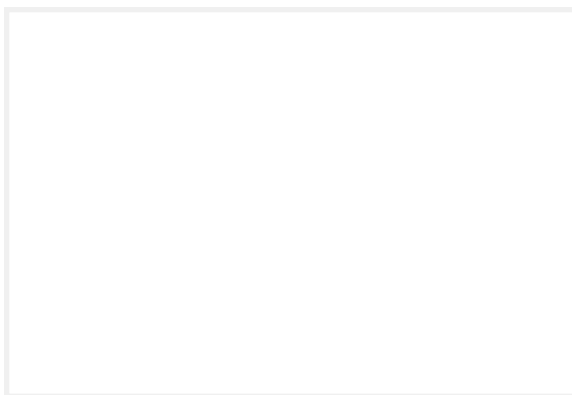
10. Иголкин, А.А. Экспериментальное исследование модальных характеристик космического аппарата бесконтактным способом / Петряхин Д.А., Сафин А.И., Иголкин А.А. // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации – 2017. – Т. 1. – С. 205-208.

11. Igolkin, A. Development of methodology for testing aerospace equipment subjected to high sound pressure/ Zimnyakov R., Safin A., Prokofev A., Troshin A.// В сборнике: ICSV 2016 - 23rd International Congress on Sound and Vibration: From Ancient to Modern Acoustics 23, From Ancient to Modern Acoustics. 2016.



А.А. Иголкин

Подпись Иголкина А.А удостоверяю ✓



ю.
и
П.
Г.