


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Туфана Анта на тему: «Метод проектирования демпфирующих устройств космических аппаратов с учётом динамических процессов по снижению виброактивности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Сысоев Валентин Константинович
2	Год рождения, гражданство	1950, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.17.11 «Технология тугоплавких и неметаллических материалов»
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина» (АО «НПО Лавочкина»), главный специалист проектного комплекса
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Пичхадзе К.М., Сысоев В.К., Фирсюк С.О., Юдин А.Д. Анализ конструкции устройства аэродинамического торможения спутников cubesat для увода с низких околоземных орбит // Инженерный журнал: наука и инновации. 2020. № 5 (101). DOI: 10.18698/2308-6033-2020-5-1982.</p> <p>2. Леун Е.В., Поляков А.А., Защиринский С.А., Сысоев В.К., Пичхадзе К.М., Шалай В.В. Некоторые особенности ударного внедрения пенетраторов в грунт небесных тел // Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2021. Т. 5. № 1. С. 71-79.</p> <p>3. Леун Е.В., Добрица Д.Б., Поляков А.А., Сысоев В.К. Анализ особенностей возникновения инерциального взрыва в задачах высокоскоростных ударов металлических пенетраторов в исследуемое небесное тело и метеорно-техногенных частиц в элементы космических аппаратов // Омский научный вестник. Серия Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. 2022. Т. 6. № 2. С. 99-110.</p> <p>4. Сысоев В.К., Милюков В.К., Ивлев О.А., Ивлев И.О., Назаров А.Е., Юдин А.Д. перспективы реализации российского космического комплекса для измерения гравитационного поля Земли // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2022. № 3. С. 17-24.</p>

	<p>5. Седых О.Ю., Сысоев В.К., Юдин А.Д. и др. Концепция энергоинформационного обеспечения лунохода в полярных областях // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2023. № 4 (62). С. 62-66.</p> <p>6. Поляков А.А., Михайлов Д.Н., Сысоев В.К. и др. Верификация физико-математической модели динамики посадки посадочного модуля космического аппарата "Экзомарс" по результатам бросковых испытаний // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. 2023. № 2 (60). С. 78-83.</p> <p>7. Москатиньев И.В., Сысоев В.К., Юдин А.Д. и др. Предложение по построению аэродинамического тормозного устройства на основе пеноматерилов для малых космических аппаратов // Вестник Московского авиационного института. 2023. Т. 30. № 3. С. 26-34.</p> <p>8. Седых О.Ю., Сысоев В.К., Ткаченко А.И., Хмель Д.С. Аналитический обзор разработок аэростатических зондов для Венеры // Космическая техника и технологии. 2024. № 2 (45). С. 37-52.</p> <p>9. Котляров Е.Ю., Малая Е.В., Сысоев В.К., Хмель Д.С., Юдин А.Д. Концепция защитных трансформируемых конструкций для луноходов // Инженерный журнал: наука и инновации. 2024. № 12 (156). EDN CIMSUY.</p>
--	---


(подпись) / Сысоев В.К. /
(Ф.И.О. оппонента)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Туфана Анта на тему: «Метод проектирования демпфирующих устройств космических аппаратов с учётом динамических процессов по снижению виброактивности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.13. – «Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Иголкин Александр Алексеевич
2	Год рождения, гражданство	1979, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 01.04.05 «Акустика»
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом 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» (Самарский университет им. Королева), профессор кафедры автоматических систем энергетических установок
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Иголкин А.А., Родионов Л.В., Баляба М.В., Родионова Е.В. Снижение шума от лифтового оборудования в многоквартирных домах // Академический вестник ЕЛРПТ. 2020. Т. 5, № 1(11). С. 18-29.</p> <p>2. 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. DOI 10.18287/2541-7533-2020-19-4-30-42.</p> <p>3. Кузнецов А.В., Иголкин А.А., Сафин А.И., Пантюшин А.О. Математическая модель акустических характеристик пенополиуретана, применяемого для звукопоглощения в ракетно-космической технике // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2021. Т. 20, № 2. С. 53-62. DOI 10.18287/2541-7533-2021-20-2-53-62.</p> <p>4. Иголкин А.А., Филипов А.Г., Баляба М.В., Глазков И.Г. Об экспериментальной идентификации нелинейного динамического поведения конструкции малого космического аппарата // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2021. Т. 23, № 6(104). С. 140-148.</p>

5. Иголкин А.А., Филипов А.Г. Об альтернативном методе обработки динамической прочности конструкции малого космического аппарата // Сибирский аэрокосмический журнал. 2023. Т. 24, № 3. С. 521-526. DOI 10.31772/2712-8970-2023-24-3-521-526.
6. Крючков А.Н., Сафин А.И., Ермилов М.А., Видяскина А.Н., Иголкин А.А., Шахматов Е.В. Модальный анализ солнечной панели космического аппарата // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2023. Т. 22, № 3. С. 36-46. DOI 10.18287/2541-7533-2023-22-3-36-46.
7. Иголкин А.А., Сафин А.И., Кузнецов А.В. Расчётно-экспериментальные исследования динамических характеристик макета рамы телескопа космического аппарата // Сибирский аэрокосмический журнал. 2024. Т. 25, № 4. С. 423-432. DOI 10.31772/2712-8970-2024-25-4-423-432.
8. Попов П.А., Иголкин А.А., Шахматов Е.В. Оценка фактора влияния оснастки на результат эксперимента при определении параметров звукоизоляции конструкции панели // Проблемы машиностроения и надёжности машин. 2024. № 3. С. 85-94. DOI 10.31857/S0235711924030111.
9. Сундуков А.Е., Шахматов Е.В., Крючков А.Н., Иголкин А.А. Некоторые новые аспекты в диагностике технического состояния планетарных редукторов авиационных ГТД // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2025. Т. 24, № 2. С. 181-189. DOI 10.18287/2541-7533-2025-24-2-181-189.



(подпись)

/Иголкин Александр Алексеевич/

(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Макише А.А. подтверждаю.

(Ф.И.О. оппонента)

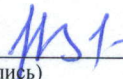
Учлен Самарского государственного университета

(должность)

М.П.



(подпись)



Васильева И.П.

(Ф.И.О.)